COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE
PRÉSENTÉS
PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME TRENTE-NEUVIÈME

ANNÉE 1953

N° 18. — TABLES des COMPTES RENDUS

PARIS
ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE
18, RUE DE BELLECHASSE, 18
(7e Arrt) — Invalides : 10-37

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
5 APR 1954

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours, de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès.

II

L'Académie d'Agriculture de France

Son rôle, ses travaux

L'Académie d'Agriculture de France, instituée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait, à l'heure actuelle, abordés ; même aux heures les plus sombres de notre histoire son activité ne s'est jamais ralentie.

***

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc...), ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par ses membres les plus qualifiés.

L'Académie ne se borne pas à des études théoriques. Elle a, dans le domaine forestier d'Harcourt (Eure) qui lui a été légué par un de ses membres, poursuivi depuis un siècle l'acclimatation ainsi que l'étude de nombreuses essences forestières métropolitaines, européennes ou exotiques.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités qui président aux discussions, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(Suite page III)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME TRENTE-NEUVIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

A

Alexinsky (W.). Voir Coïc (Y.) et Alexinsky (W.) 782
André (Émile). Sur le sens donné aux mots : phytiatrie, phytopharmacie, phytothérapie. Obs. : M. Balachowsky 286
— Sur la détention et la vente des arsenicaux et autres substances vénéneuses pour l'usage phytosanitaire. Obs. : MM. Vayssière, André, Balachowsky 288
— Sur la détention et la mise en vente des substances vénéneuses destinées à l'usage agricole (2e partie) 315
Anglade (P.) et **Berjon** (J.). Inefficacité du traitement des semences vis-à-vis des taupins nuisibles au maïs dans le Sud-Ouest et procédés de lutte (M. E. Roubaud) 201
Anhoury (J.). La réforme agraire en Égypte (M. P. Vayssière) 182
Anne (P.) et **Dupuis** (M.). Toxicité du cuivre à l'égard de quelques plantes cultivées (M. Lemoigne). Obs. : MM. Gabriel Bertrand et Désiré Leroux 58
Armand-Delille (Dr P. F.). Une méthode nouvelle permettant à l'agriculture de lutter efficacement contre la pullulation des lapins. Obs.: MM. Balachowsky, Paul Garnier, Pierre Fromont, le Président 638
Augé-Laribé. Présentation de son « Répertoire bibliographique d'économie rurale » (M. R. Maspétiol) 469

B

Bagnouls (F.). Voir Gaussen (H.) et Bagnouls (F.) 665
Balachowsky. Vœux concernant l'utilisation des insecticides non spécifiques à longue durée d'action dans les zones non cultivées et les « stations-refuges ». Obs. : M. Gouilly-Frossard, M. le Secrétaire perpétuel 318
Ballu (Tony). Le 25e Salon de la Machine agricole 325
— Réflexions sur le travail des sols. Obs. : MM. Désiré Leroux, Gabriel Bertrand, Tony Ballu, Baratte, Blanc 430
Baratte (J.). Motion de sympathie pour les agriculteurs victimes des récents désastres 159
— Réflexions suggérées par le Salon de la Machine agricole. Obs. : MM. Rémond, Tony Ballu et Baratte 329
— Réflexions sur les organes de travail des instruments d'ameublissement du sol destinés aux travaux de printemps. Obs. : MM. Monnier, Tardy et Baratte 539
— La récolte mécanique des betteraves en 1953. Obs. : MM. Tony Ballu et Baratte 676
— A propos de quelques observations faites sur la jaunisse de la betterave. Obs. : M. Vayssière 759

Baratte (J.), **Darpoux, Lebrun** et **Durgeat.** Sur l'utilisation d'un ammonium quaternaire pour la désinfection des semences de betteraves et la lutte contre divers parasites de la betterave (M. J. Baratte). Obs. : M. Marcenac 793
Barbuat (Albert de). Son élection (membre correspondant) 810
Basset (J.). Immunologie et prophylaxie de la tuberculose chez l'homme et chez le bœuf 664
— Fièvre aphteuse, vaccins et vaccination, faillite de la vaccination pour la prophylaxie 687
— Fièvre aphteuse, vaccins et vaccinations; les vaccins utilisés en France. . 705
Beauchamps. Moissonnage-battage des céréales et culture intensive. Obs. : MM. Tony Ballu, Joseph Lefèvre, Roger Grand, Lierman, Beauchamps, Baratte. 373
Beerens (H.). Voir Dopter (P.) et Beerens (H.). 557
Benas (G.) et **Nepveu** (P.). Résultats de la lutte généralisée contre la Noctuelle du sorgho dans le Vaucluse (M. E. Roubaud) 398
Berjon (J.). Voir Anglade (P.) et Berjon (J.). 201
Bernard (Ch. J.). Sa réception. Remerciement. 257
Bernard (Xavier). Sa réception : remerciement 122
Besson (Albert) et **Dabat** (Georges). Présentation de leur ouvrage : *Questions d'hygiène et de techniques rurales* (M. A. Blanc) 590
Bigourdan (H.). La politique céréalière en Tunisie (M. Valdeyron) 689
Biliotti (E.). Voir Grison (P.) et Biliotti (E.). 106
— Voir Grison (P.) et Biliotti (E.). 226
Blanc (A.). Présentation du *Traité des eaux domaniales* de M. Troté. 468
— Présentation d'une note de M. Mathieu : *Essais d'irrigation souterraine sur maïs, à Dijon* 471
— Les études du Service de la Documentation sur le machinisme agricole. Obs. : M. Tony Ballu. 644
Bœuf (F.). Présentation du tome 23 des *Annales du Service Botanique et Agronomique de Tunisie*. 66
Boghossian (Roupen). Récompense (séance solennelle) 622
Boixo (de). Influence du froid sur les vins des Corbières. Obs. : M. André. . . 246
— Une expérience d'irrigation au Bled Cheraia (Maroc) 597
Bonnemaison (L.). Présentation de son ouvrage : *Les parasites, animaux des plantes cultivées et des forêts* (M. E. Roubaud). 487
— Récompense (séance solennelle). 621
— Protection des betteraves et notamment des porte-graines contre la jaunisse (M. J. Baratte). 752
Bouat (A.), **Renaud** (P.) et **Dulac** (Jean). Étude de la nutrition de l'olivier par le diagnostic foliaire (M. M. Javillier) 772
Bouchet (Charles). Présentation de son ouvrage : *Lugos, commune des Landes de Gascogne* (M. Jagerschmidt). 211
Bouziques (H.). Voir Dupuy (P.) et Bouziques (H.). 298
Brême. Voir Cairaschi (E. H.), Brême, Harranger et Kuchly 584
Bressou (Clément), *Président.* Installation du nouveau bureau. Allocution. . 30
— Souhaits de bienvenue à M. Kuck, agronome américain 121
— Réception de M. Xavier Bernard. 121
— Félicitation à MM. Roger Heim et Roland Maspétiol. 141
— Présentation d'un ouvrage de M. Roger Heim : *Destruction et Protection de la nature*. 206
— Réception de M. Joseph Lefèvre. 208
— Réception de M. le Dr Ch. J. Bernard, Membre étranger. 257
— Réception de M. Paul Garnier. 305
— Félicitations à M. Cercler (nomination dans l'Ordre de la Légion d'honneur) 403
— Réception de M. Kuhnholtz-Lordat. 427
— Félicitations à M. Ph. Guinier (élection à l'Académie des Sciences). . . . 479
— Le Centenaire de la Société centrale d'Agriculture de Belgique 535
— Discours (séance solennelle). 603
— Félicitations à MM. Demolon, Cramois et Dabat (promotions dans l'Ordre de la Légion d'honneur) 623
— Décès de M. A. Monvoisin. 643
— Félicitations à M. Charles Brasart. 657
— Réception de M. Pierre Chouard. 673
— Réception de M. Bernard Quesnel. 695
— Notice nécrologique : Alexandre Monvoisin. 731
— Notice nécrologique : Emmanuel Leclainche 748
— Décès de M. Georges Chappaz 789

Bruchard (Marc de). Les bovins, ovins et porcins au Concours général agricole de 1953. 333
— Sur les productions de la dernière campagne : nos élevages bovin, ovin et porcin. Obs. : M. Maurice Piettre. 447
— Les résultats du contrôle laitier-beurrier enregistrés par les Syndicats au cours de l'année 1950. 484
Bruno (Albert). La valeur des essais de culture en pots. 408
— La richesse en eau du milieu vital et les signes de carence zincique. . . 409
— Notre pain quotidien. Obs. : M. Maurice Piettre. 708
Bultot (F.). — Sur le caractère organisé de la pluie au Congo Belge (M. C. Maurain) 219
Buron (M.). Voir Depardon, M^lle^ Mauvisseau et M. Buron. 193

C

Cadillat (R. M.). — Considérations sur le commerce mondial et méditerranéen des agrumes (M. François Robin). 521
Cairaschi (E. A.), **Brême**, **Harranger** et **Kuchly**. Les enseignements de l'opération hannetons de Rambervillers (Vosges) (M. P. Vayssière). 584
Calvel (R.). Présentation de son ouvrage : *La boulangerie moderne* (M. Nottin) 51
Calvet (E.). Notice nécrologique sur M. Jean Honoré Sourisseau. 492
Cambiaire (André de). Présentation de son ouvrage sur *L'autoconsommation agricole en France* (M. de Felcourt) 412
Campagne (Jean). Présentation de son mémoire sur la condition des étrangers en France dans l'agriculture (M. Maspétiol) 719
Campredon. Son élection (membre correspondant) 810
Castagnou (M.). Le nouveau code forestier. Obs. : M. Guinier. 220
Causeret (J.). Voir Flanzy, Causeret (J.), M^lles^ Guérillot et Hugot (D.) . . 109
Cépède (Michel) et **Lengellé** (Maurice). Présentation de leur ouvrage : *Économie alimentaire du globe* (M. Louis Tardy) 715
Cercler (René). Le circuit de distribution des produits agricoles et le problème des gares-marchés 252
Chambionnat. Présentation de son ouvrage : *Action des eaux marocaines, en matière d'applications, comme désherbant, du 2. 4. D.* (M. Jean Lefèvre) 361
Chaminade (Raymond). Son élection (membre correspondant). 810
Charlet-Lery (Mme G.), **Leroy** (A. M.) et **Zelter** (S. Z.). Sevrage précoce et élevage artificiel de l'agneau (M. Paul Dumont) 353
Chatelain (René). Présentation de son ouvrage : *L'agriculture française et la formation professionnelle* (M. Pierre Fromont). Obs. : M. de Vilmorin . 630
Chevalier (A.). Sur l'avenir de *Trifolium subterraneum* comme culture fourragère en France et sur son histoire 750
Chombard de Lauwe (Jean). Sa candidature (membre titulaire, Section d'Économie, de Statistique et de Législation agricoles). 693
Chouard (Pierre). Recherches expérimentales sur deux propriétés des auxines liposolubles de désherbage sélectif des céréales : la résistance à la pluie et la volatilité. **74**
— Problèmes nouveaux et perspectives nouvelles de la culture de ricin (une nouvelle forme de liaison entre l'agriculture et l'industrie, particulièrement pour les territoires d'Outre-Mer. Obs. : MM. Piettre, de Bruchard et Chouard. 82
— Son élection (section des cultures spéciales) 534
— Sa réception : remerciement 674
Clément (Pierre). Présentation de sa thèse : *Le Salavès* (M. Kuhnholtz-Lordat) 760
Coïc (Y.) et **Jolivet** (E.). La fertilisation azotée semi-tardive et tardive du blé d'hiver. I. Action sur le rendement (M. Jos. Lefèvre) 741
Coïc (Y.) et **Alexinsky** (W.). La fertilisation azotée semi-tardive et tardive du blé d'hiver. II. Action sur le taux d'azote du grain et sa qualité meunière-boulangère (M. Nottin). Obs. : MM. Tony Ballu et Désiré Leroux . . 782
Collier (Daniel). Premiers essais comparatifs de nitrification à température constante en sol argilo-calcaire et en sol léger acide (M. Lemoigne). . . 195
Combes (R.). Présentation du 3^e^ volume de la *Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi* 281
Cordonnier (R.). Voir Nègre (E.) et Cordonnier (R.) 52
— Voir Nègre (E.) et Cordonnier (R.) 776
Couillaud (P.). Voir Lafon (J.) et Couillaud (P.) 725
— Voir Lafon (J.) et Couillaud (P.). 744
Coupin (L.). Action du thiophosphate de diéthyle et de paranitrophényle sur le sang de *Gryllus domesticus* (M. Vayssière). Obs. M. Maurice Piettre. . . 505
Courtils (A. des). La production laitière en 1952. Obs. : M. Paul Garnier. . . 452

Coutanceau. Présentation de son ouvrage : *L'arboriculture fruitière* (M. Jean Lefèvre). 146
Coutin (P.). Son élection (correspondant national). 534
Cramois (André). Présentation d'un rapport sur la coopération agricole aux États-Unis. 134
— Présentation des derniers rapports établis par la Caisse nationale de Crédit Agricole. Obs. : MM. Paul Garnier et Cramois 679
Crossa-Raynaud (P.). Voir Valdeyron (G.) et Crossa-Raynaud (P.). 67
— Voir Valdeyron (G.) et Crossa-Raynaud (P.). 621
Croutte (M. de). Sur les carences minérales et leurs conséquences examinées dans le cas des eaux aux jambes et de la fièvre aphteuse (M. Desoutter). Obs. : M. Bressou. 762

D

Dabat (Georges). Voir Besson (Albert) et Dabat (Georges). 590
Darpoux. Voir Baratte (J.), Darpoux, Lebrun et Durgeat. 793
Dauphin (J.). Voir Fromont (Pierre) et Dauphin (J.). 91
Dauphin-Meunier (Achille). Son élection (membre correspondant) 810
David (Pr Roger). Recherches sur l'utilisation de certaines substances désherbantes pour le débroussaillement de la forêt des Landes (M. Jagerschmidt). Obs. : M. Maurice Piettre 709
Defromont (Claude). Effets toxiques prolongés sur les abeilles des traitements sur colza par esters phosphoriques (M. Balachowsky). Obs. : MM. André et Desoutter. 635
Delacroix (J.). Voir Jacquet (J.), Delacroix (J.), Lenoir (J.) et Gondouin (H.) 113
— Voir Jacquet (J.), Delacroix (J.), Lenoir (J.) et Gondouin (H.) 301
Delanoue (P.) et **Sourès** (B.). Contribution à l'étude biologique de la mouche méditerranéenne des fruits *Ceratitis Capitata* Wied (M. F. Bœuf) . . . 63
Delatouche. Le métayage dans le Bas-Maine (M. Roger Grand) 237
Delage (J.). Voir Leroy (A. M.), Heim de Balsac (H.), Delaye (J.) et Poly (J.) 97
Delille (Dr Armand). Communication d'une brève note sur la protection des récoltes contre la pullulation des lapins. 571
Delmas (H. G.). Essai de lutte chimique contre *Ceratitis capitata* Wied (M. E. Roubaud) 394
— Sur un cas de dépérissement des pommiers dans la haute vallée du Tech (M. Maurice Javillier) 473
Delmas (H. G.) et **Thermes** (R.). Essais de lutte chimique contre le capnode adulte (M. E. Roubaud) 151
— Essais de destruction de *Ceratitis capitata* Wied pendant sa vie hypogée (M. E. Roubaud) 222
Deloye et **Rebour**. Présentation de leur ouvrage sur *La conservation et la fertilité des sols* (M. Tony Ballu) 295
Depardon, Mauvisseau (Mlle) et **Buron**. Effets résultant de pulvérisations de solutions d'urée sur le feuillage de la vigne (M. Lemoigne). 193
Desoutter. Présentation de la traduction française de la communication de M. E. R. Kuck : *Nos réalisations aux Brookside Farms à Newknoxville (Ohio)* Obs. : MM. Javillier, Kuck, des Courtils, le Président. 130
— Un programme d'études sur la fertilité vivante des sols. Obs. : MM. Lemoigne, Desoutter, Baratte et Beauchamps. 131
— Essais de mise en conserve du lait écrémé par ensilage. Obs. : M. le Président 385
— Sur les productions de la dernière campagne : l'élevage chevalin. 455
— Le Congrès pomologique de Lorraine 630
Dopter (P.) et **Beerens** (H.). — Utilisation de la « Bourre de Trèfle » comme source de méthane par voie biologique (M. Lemoigne). 557
Drouineau (G.) et **Mazoyer** (Mlle R.). Toxicité du cuivre et évolution des sols sous l'influence des antiparasitaires (M. Lemoigne). 390
Dubourg (J.). Présentation de son ouvrage : *La sucrerie de betteraves* (M. J. Lefèvre). 146
Dulac (Jean). Voir **Bouat** (A.), **Renaud** (P.) et **Dulac** (Jean). 772
Dumont (René). Présentation de son ouvrage : *Économie agricole dans le monde* (M. Roland Maspétiol). Obs. : M. Musset. 717
Dupaigne. Les différences d'indice de maturité entre les diverses parties des fruits (oranges et ananas) (M. Nottin). 737
Dupuis (Jacques). Présentation de son ouvrage : *Contribution à l'étude des sols du Gâtinais* (M. Jean Lefèvre) 482
Dupuis (M.). Voir Anne (P.) et Dupuis (M.). 58

Dupuy (P.) et **Bouziques** (H.). Sur un procédé d'élimination du fer par le son de blé (M. Lemoigne) 298
Durand (L.), **Harranger** (J.) et **Robert** (P.). Le tarsonème du fraisier en Lorraine (M. Roubaud). 72
Durgeat. Voir Baratte (J.), Darpoux, Lebrun et Durgeat 793

E

Ecochard (R.). Influence de la profondeur du semis sur la croissance et le rendement du blé (M. Jos. Lefèvre). Obs. : M. Jos. Lefèvre. 765

F

Felcourt (Étienne de). Au sujet de sa communication à l'Académie des Sciences coloniales (Aménagement hydraulique et forestier de l'Oued Agaï (Maroc). 33
— Le budget familial dans l'exploitation agricole. Obs. : M. Brétignière. . . . 170
— Présentation d'un ouvrage de M. André de Cambiaire : *L'autoconsommation agricole en France* 412
Féraud (L.). Expériences étrangères au sujet du gaz de fumier. 357
Ferrando (R.) et **Parez** (M.). Expériences d'utilisation pratique de l'urée dans l'alimentation des vaches laitières (M. Bressou). Obs. : MM. Guinier et Joseph Lefèvre 415
Festy (Octave). La place de l'agriculture dans le gouvernement de la France sous le Directoire et le Consulat (M. H. Hitier) 658
Feytaud (Dr J.). Présentation de son ouvrage : *La termitose, causes, symptomes, prévention et traitement* (M. P. Vayssière). 590
Flanzy. Son élection (membre correspondant). 810
Flanzy, Causeret (J.), **Guérillot** (M^lle^) et **Hugot** (M^lle^ D.). Action comparée de l'ingestion prolongée de divers vins sur l'organisme (M. Lemoigne). . 109
Fromont (Pierre) et **Dauphin** (J.). Coût comparé du report et de l'importation en matière de blé (M. P. Fromont). Obs. : MM. Vayssière, Cramois, de Bruchard et Roger Grand 91
Forget. Le Congrès des Migrations rurales. Obs. : M. Maurice Piettre. . . . 438

G

Gadet (R.). Voir Soubiès (L.) et Gadet (R.) 176
Garnier (Paul). Sa réception. Discours. 305
— Un grand serviteur de l'Agriculture suisse : Ferdinand Porchet. 371
— Exposition « Le Vin de France dans l'Histoire ». 387
— Présentation de l'ouvrage : *Fromages de France* 481
— Réflexions sur la situation de la viticulture française. Obs. : M. René Cercler 513
— Le statut viticole et le décret du 30 septembre 1953. 700
— La défense des produits agricoles d'origine. 704
— Une organisation d'un Service de Conseillers agricoles. 791
Gaudineau (M^lle^). Les maladies cryptogamiques du maïs (M. Fron) 425
Gaussen (H.) et **Bagnouls** (F.). Présentation d'un mémoire sur la détermination des périodes sèches (M. H. Gaussen). 665
Gautheret (R. J.). Recherches sur la conservation des pommes de terre par le phénylthiocarbamate d'isopropyle (M. P. Vayssière). Obs. : M. André . 188
Gèze (Bernard). Son élection (membre correspondant). 810
Gillouard (P.). Sa candidature (Section de Grande Culture) 770
Gondouin (H.). Voir Jacquet (J.), Delacroix (J.), Lenoir (J.) et Gondouin (H.) 113
— Voir Jacquet (J.), Delacroix (J.), Lenoir (J.) et Gondouin (H.) 301
Gouilly-Frossard. La divagation des chiens et son interdiction. 141
Gougis. Son élection (membre correspondant). 810
Grand (Roger), *Vice-Président*. Remerciements 33
— Félicitations à M. le Président Bressou (promotion au grade d'Officier de la Légion d'honneur) 237
— Sur la propriété foncière et l'état de l'agriculture en Afrique du Nord au temps de la domination des Vandales 261
Grison (P.) et **Vago** (C.). La régulation des infestations de chenilles processionnaires du pin par les maladies à virus (M. E. Roubaud). 485

Grison (P.) et **Biliotti** (E.). La signification agricole des « Stations-Refuges » pour la faune entomologique (M. Hayaux du Tilly). Obs. : MM. Balachowsky et Vayssière 106
— Conservation et prolifération des insectes auxiliaires dans certains peuplements forestiers (M. E. Roubaud) 226
Guérillot (J.). Intérêt de la culture en pots pour la détermination de l'arrière-action des engrais phosphatés (M. Brétignière) 144
Guérillot (M^lle). Voir Flanzy, Causeret (J.), Guérillot (M^lle) et Hugot (M^lle D.) 109
Guillaumin (A.). Hybrides ou chimères ? 466
Guinier (Ph.). Présentation du Bulletin de la Fédération française d'Économie alpestre n° 2, 1951-1952. 61
— Présentation des « Annales de la Station Centrale d'Hydrobiologie appliquée », tome 4, 1952. Obs. : MM. Désiré Leroux et Gabriel Bertrand 218
— Notice nécrologique sur M. Léon Schaeffer. 325
— Notice nécrologique sur M. Frédéric Crestin 430
— Présentation d'un ouvrage : *Enquête sur le Jura depuis cent ans.* 470
— Le 18^e Congrès de la Fédération pyrénéenne d'économie montagnarde. . 571
— Présentation d'un nouveau fascicule des « Annales de l'École Nationale des Eaux et Forêts ». Obs. : MM. Désiré Leroux et Guinier 731
— Présentation du Bulletin de la Fédération française d'Économie alpestre, n° 3, 1952-1953. Obs. : MM. Hayaux du Tilly et Tardy 732
Guyot (L.) et **Massenot** (M.). A propos de la race 40 de *Puccinia graminis tritici* (Rouille noire du blé) 499

H

Harranger (J.). Voir Durand (L.), Harranger (J.) et Robert (P.) 72
— Voir Cairaschi (E. H.), Brême, Harranger et Kuchly. 584
Hayaux du Tilly (J.). Le fonds forestier national depuis sa création. . . . 36
Heim (Roger). Présentation de son ouvrage : *Destruction et Protection de la nature* (M. C. Bressou) 206
Heim de Balsac (Henri). Colonisation de l'habitat rural par rongeurs agrestes. Conséquences méconnues (2^e note) 46
— Voir Leroy (A. M.), Heim de Balsac (H.), Delage (J.) et Poly (J.) . . . 97
— Voir Simonnet (H.), Le Baas et Heim de Balsac (H.). 795
Hérédia. Son élection (membre étranger). 534
Hitier (Henri), *Secrétaire perpétuel honoraire.* La culture de la betterave industrielle et la production fourragère 241
Hitier (H.). Voir Izard (Camille) et Hitier (H.) 567
Houdet (Roger), *Ministre de l'Agriculture.* Discours (séance solennelle) . . . 615
Houpeau et **Lhoste**. Présentation de leur ouvrage : *Appareils français pour l'épandage d'insecticides sanitaires* (M. R. Combes). 370
Hugot (M^lle D.). Voir Flanzy, Causeret (J.), Guérillot (M^lle) et Hugot (M^lle D.) 109

I

Izard (Camille). Présentation de son ouvrage : *Sur les tumeurs spontanées de certains hybrides interspécifiques de Nicotiana* (M. Joseph Lefèvre). . 409
— Récompense (séance solennelle) 621
Izard (Camille) et **Hitier** (H.). Obtention de la germination *in vitro* des graines de l'arobanche du tabac (M. P. Gisquet). 567

J

Jacotot (H.). La myxomatose infectieuse des lapins (M. Bressou). 364
Jacquet (Jean). Récompense (séance solennelle) 621
Jacquet (J.), **Delacroix** (J.), **Lenoir** (J.) et **Goudouin** (H.). Répartition de l'extrait sec et de la matière grasse à l'intérieur des fromages à pâte molle du type camembert (M. Lemoigne). 113
— Deuxième communication sur le même sujet 301
Jacquin (P.) et **Tavernier** (J.). Activité de la pectine-méthylestérase dans les pommes, les poires et les jus de ces fruits (M. M. Lemoigne). 592
Jagerschmidt. Présentation de l'ouvrage de M. Charles Bouchet : *Lugos, commune des Landes de Gascogne*. 211
— Sur le débroussaillement chimique des Landes de Gascogne. 747

Javillier (Maurice). Études et réalisations d'un agronome américain. 125
Jolivet (E.). Voir Coïc (Y.) et Jolivet (E.). 741
Jolivet (E.) et **Hélias** (Mme M.). Considérations sur la minéralisation à l'étuve *in vitro*, de l'azote organique de sols bretons (M. Lemoigne) 508
Jore d'Arces (P.). Quelques observations sur l'alimentation de secours du mouton nord-africain (M. C. Bressou) 232
Joret. Son élection (membre non résidant). 534
Joret (G.) et **Lefèvre** (P.). Apports irréguliers d'amendements calcaires (M. Lemoigne). Obs. : MM. Lemoigne, Émile André, Lenglen, Tardy, Joseph Lefèvre 542
Jouis (E.). Le marnage est-il une coutume périmée? (M. Lemoigne). 476

K

Kuchly. Voir Cairaschi (E. A.), Brême, Harranger et Kuchly 584
Kuhnholtz-Lordat (G.). Le tapis végétal en Basse-Provence (M. J. Hayaux du Tilly) 104
— Sa réception. Discours. 427
— Présentation de cartes (cartographie parcellaire) 436
— La chaîne de la qualité en matière de délimitation viticole 684

L

Lafon (J.) et **Couillaud** (P.). Essais d'alimentation foliaire de la vigne (M. Lemoigne). 725
— Essais de fongicides organiques dans la lutte contre le mildiou de la vigne (M. G. Fron). 744
Lafond (J. A.). Présentation de son ouvrage : *La culture du tabac à fumer dans la région de Bône* (M. P. Laumont). 159
Le Baas. Voir Simonnet (H.), Le Baas et Heim de Balsac (H.). 795
Lebrun. Voir Baratte (J.), Darpoux, Lebrun et Durgeat. 793
Lefèvre (Jean). Présentation de deux ouvrages : *La sucrerie de betteraves*, par M. J. Dubourg et *L'arboriculture fruitière*, par M. Coutanceau. . . . 146
— Présentation de l'ouvrage de M. Chambionnat : *Action des eaux marocaines en matière d'applications, comme désherbant, de 2. 4. D.*. 361
Lefèvre (Joseph). Sa réception (discours). 209
— Présentation d'un ouvrage de M. Camille Izard : *Sur les tumeurs spontanées de certains hybrides interspécifiques de Nicotiana* 409
Lefèvre (P.). Voir Joret (G.) et Lefèvre (P.). 542
Lemoigne (Maurice), *Président sortant.* Installation du nouveau bureau. Allocution. 29
— Notice nécrologique sur M. Burgevin 162
— Notice nécrologique sur M. Serge Winogradsky 259
— Présentation d'ouvrage : *Le bactériophage*. 318
Lenfant (J.). Son élection (correspondant national). 534
Lengellé (Maurice). Voir Cepède (Michel) et Lengellé (Maurice). 715
Lenglen. L'emploi du phosphate d'alumine comme engrais phosphaté. . . . 292
— A propos de l'utilisation de l'urée pour l'alimentation du bétail. 494
Lenoir (J.). Voir Jacquet (J.), Delacroix (J.), Lenoir (J.) et Goudouin (H.) . 113
— Voir Jacquet (J.), Delacroix (J.), Lenoir (J.) et Goudouin (H.) 301
Leroux (Désiré). Bilan de l'azote dans des cultures de *Trifolium subterraneum* et de *Trifolium pratense* L. Obs. : M. Gaussen 648
Leroy (A. M.), **Heim de Balsac** (H.), **Delage** (J.) et **Poly** (J.). Les courbes de lactation : leur intérêt en élevage (M. Heim de Balsac). 97
Leroy (A. M.). Voir Charlet-Lery (Mme G.), Leroy (A. M.) et Zelter (S. Z.). . 353
Letard. L'exposition d'aviculture au Concours Général agricole de 1953 . . 351
Lhoste. Voir Houpeau et Lhoste 370
Lierman. L'équilibre judicieux des productions animales et végétales dans une exploitation agricole. Obs. : M. de Felcourt. 173
— Sa candidature (membre titulaire Section de Grande Culture) 693
Limasset. Son élection (membre correspondant) 810
Louis (A.). Présentation de son *Nouveau Traité d'arboriculture fruitière* (M. Desoutter) 518
Lucas (J. E.). Le logement rural. Obs. : M. de Felcourt. 137
— Sa candidature (membre titulaire, Section d'Économie, Statistique et Législation agricoles). 711

M

Mandon (Dr A.). L'élevage en Adamawa (M. Letard). 720
Marcenac. Écornage des bovins. Pratique actuelle, intérêt, inconvénients. Obs. : MM. André, de Bruchard et Letard 242
Margulis (N.). Action de l'acide phosphorique et du phosphate monocalcique sur la valeur boulangère des farines (M. Gaussen). Obs. MM. de Vilmorin, Nottin, Gaussen, Piettre 651
Martin (Georges). Recherches sur l'humus (4e note). Étude des variations de l'indice de cuivre des extraits humiques au cours de la dégradation et du vieillissement des matières organiques de composts artificiels (M. M. Javillier). 552
Martin-Lecointe. Présentation d'un numéro spécial de la « Vie à la Campagne » : *L'art végétal, décor de la maison* 143
— Présentation d'une étude de M. Rebour sur : *Les essais comparatifs de productivité en arboriculture fruitière*. 483
— Présentation d'une étude : Quelques aspects de la production fruitière dans l'est des États-Unis. 588
Maspétiol (Roland). Une enquête sur la mise en valeur des terres marginales en Angleterre et dans le pays de Galles. 270
— Correspondance. Ouvrages reçus. 371
— La codification des coutumes et usages agricoles par les Chambres d'agriculture Obs. : M. Maurice Piettre 462
— Présentation du « Répertoire bibliographique d'économie rurale de M. Augé-Laribé. 469
— Présentation des travaux du Symposium national canadien sur les organismes privés et les organismes publics dans l'éducation populaire. 715
Massenot (M.). Voir Guyot (L.) et Massenot (M.) 499
Mathieu (G.). Essais d'irrigation souterraine sur maïs, à Dijon (M. A. Blanc) 471
Mativeef (Michel). Influence du blé tendre « Bou Jelida », du boutage et de la mouchetture sur la valeur commerciale du blé dur (M. G. Valdeyron) . . 562
Maupas (A.). Comment combattre certains parasites de la culture du maïs (M. Fron) 419
Mauvisseau (Mlle). Voir Depardon, Mauvisseau (Mlle) et Buron 193
Mazoyer (Mlle R.). Voir Drouineau (G.) et Mazoyer (Mlle R.). 390
Mayer (Robert). Son élection (membre correspondant). 810
Messines-Paviot du Sourbier. Son élection (membre correspondant) . . . 810
Miège. Les journées marocaines du riz. 344
Mimault (Jean). Voir Ulrich (Roger), Renac (Jean) et Mimault (Jean) . . . 368
Mocquot. Son élection (membre correspondant). 810
Moreau (Fernand). Présentation de son ouvrage : *Les champignons.* Tome I (M. Guinier). 62
— Récompense (séance solennelle). 621

N

Nègre (E.). Les pH remarquables des moûts et des vins et leurs applications (M. Lemoigne). 779
Nègre (E.) et **Cordonnier** (R.). Les origines du fer dans les vins (M. Maurice Lemoigne). Obs. : M. L. Lenglen. 52
— Élimination du cuivre des eaux-de-vie par les phytates de calcium et de sodium (M. Lemoigne) 776
Nguyen (S. E.). Un double plan d'action économique et d'action sociale pour les pays montagneux du sud du Viet-Nam (ouvrage présenté par M. Tony Ballu). Obs. : M. de Bruchard 626
Nepveu (P.). Sur la biologie du charançon des choux-fleurs et sur sa destruction dans les cultures du confluent Rhône-Durance (M. E. Roubaud) . . . 147
— Les insectes nuisibles au genêt à fibre et en particulier la pyrale du genêt (M. E. Roubaud) 228
— Voir Benas (G.) et Nepveu (P.). 398
Noilhan (Henri). Aspects nouveaux de l'agriculture méridionale en France. Obs. MM. Desoutter et Roger. 645
— Sa candidature (membre titulaire, Section d'Économie, de Statistique et Législation agricoles) 711

P

Parez (M.). Voir Ferrando (R.) et Parez (M.) 415
Patron (André). Étude sur les phénomènes d'oxydation dans la production et la conservation des jus de fruits (M. Javillier). 771
Perrin (Henri). Présentation de son *Traité de Sylviculture*. Tome I. Obs. : M. Guinier. 166
Petit (A.). Sur les travaux de recherche effectués au Laboratoire de Cryptogamie du Service Botanique de Tunisie en 1952 (M. F. Bœuf). 389
— Voir Valdeyron (G.), Petit (A.) et Séguéla (J.). 666
Piettre (Maurice). La désertion accélérée des campagnes. Problème de la main-d'œuvre de remplacement. Obs. : M. Toussaint. 308
— Proposition de classement dans le cadre des maladies contagieuses de la myxomatose infectieuse du lapin. Obs. : M. le Président. 368
— Présentation et hommage à l'Académie d'un ouvrage du Pr C. Sanz Egaña sur la charcuterie moderne (*Chacineria moderna*). 493
— Présentation de son deuxième volume du *Traité général de l'Inspection des viandes* 495
— La restauration de l'élevage chevalin en fonction des besoins de la boucherie hippophagique, de la demande agricole dans le Centre et le Sud-Ouest, des possibilités d'exportation 658
Plateau (Henri). Présentation de son étude : *Au secours du sol marocain* (M. de Felcourt) 503
Poly (J.). Voir Leroy (A. M.), Heim de Balsac (H.), Delaye (J.) et Poly (J.). . 97
Préaud (Robert), *Secrétaire perpétuel.*
Notice nécrologique : Georges Guillemot. 34
— — Pierre Caziot 35
— — Lucien Brétignière. 350
— — Alexandre Bigot. 403
— Rapport sur les travaux de l'Académie (séance solennelle). 610
— Divers : Remerciements de nouveaux élus. 33
Décès de M. Camille Rosier 124
Invitation de l'Académie au Cent-cinquantenaire des Facultés de Pharmacie et de l'Académie de Pharmacie de France 439
Évocation de l'œuvre de M. Jean Yole 460
Invitations pour diverses manifestations. 491
Remerciements de nouveaux élus. 536
Réponse du Service de la Protection des Végétaux au sujet du vœu de l'Académie sur la généralisation des traitements insecticides 583
Invitation de l'Académie à l'inauguration du Centre national de l'École paysanne et à la Journée d'études de la Distribution . 623
Service religieux à la mémoire de Victor de Pampelonne 643
— Au début de chaque séance : Présentation d'ouvrages reçus et d'articles de diverses revues.
(Voir pour nomenclature détaillée, la rubrique **Ouvrages reçus** dans la Table des matières).
— Publications spécialement signalées :
Science et Laine (étude de M. Ewen-M. Waterman). 34
La situation et l'avenir de la propriété foncière rurale (article de M. Cercler) 57
Conditions de l'infiltration de l'eau dans les sols (étude de M. Hénin). *L'évolution des fermes briardes* (étude de M. Ch. Guignier) 161
Que rapporte l'exploitation agricole? (étude du P. de Farcy). 259
Tassement des sols et sa mesure (article de M. S. Hénin) 324
La restauration du bassin de l'Oued Agai au Maroc (communication de M. de Felcourt à l'Académie des Sciences coloniales) 429
L'irrigation en grande culture (M. Deloye) 512
Influence de la motorisation de l'agriculture sur les industries agricoles. Aspects renouvelés de l'Agronomie contemporaine (deux études de M. Jean Keilling) 512
Articles divers au sujet du *Krilium*. 623
La production agricole de 1952. Les équivoques du pool vert et les projets d'expansion agricole européenne (études de M. Pierre Fromont). . . . 643
La modernisation de l'agriculture (numéro spécial de la Revue politique) 644
Considérations sur l'utilisation de la physique nucléaire en biologie expérimentale (article du Dr Jacques Ménétrier) 700
— Lettre de M. de Boixo sur l'agriculture au Maroc 750
— Lettre de M. Paul Serre sur la politique économique agricole de l'Espagne 750
— Discours de M. Marc de Bruchard à l'Assemblée de l'Union française. . . 771

Pussard (R.). Première contribution à l'étude de l'influence de la chimiothérapie des plantes à parfum sur la qualité des produits utilisés en parfumerie (M. E. Roubaud). Obs. : MM. Gabriel Bertrand, Lenglen, Hayaux du Tilly, le Président, Nottin. 154
— A propos de la présence en France de *Dialeurodes citri* Ril et How. (*Hém. Aleyrodidae*) (M. E. Roubaud). Obs. : M. Vayssière 199

Q

Quesnel (Bernard). Son élection (Section génié rural) 534
— Sa réception. Remerciement 695
Quittet (E.) et **Richard** (P.). Présentation de leur ouvrage : *Les races chevalines françaises* (M. Letard) 591

R

Radas. Le cheval au Concours général Agricole de 1953. Obs. : MM. Letard et Maurice Piettre. 340
Ramus (André). Récompense (séance solennelle) 621
Ratineau. Sa candidature (membre titulaire, Section de Grande Culture). . . 693
Rambier (A.). Une acariose de la tomate, nouvelle pour la France (M. Roubaud) 69
Rebour. Le pacanier en Algérie (M. Guinier). Obs. : MM. Guinier, Balachowsky et Tardy 102
— Voir Deloye et Rebour. 295
— Les essais comparatifs de productivité en arboriculture fruitière (M. Martin-Lecointe) 483
Renac (Jean). Voir Ulrich (Roger, Renac (Jean) et Mimault (Jean) 368
Régnier (R.), **Hurpin** (B.) et **Maillard** (J.). Peut-on prévoir l'importance et la date des grandes sorties printanières des hannetons? Quand doit-on traiter? Obs. : MM. Balachowski, Régnier et Trouvelot. 573
Renaud (P.). Voir Bouat (A.), Renaud (P.) et Dulac (J.) 772
Ribéreau-Gayon (Pascal). Différenciation des matières colorantes des raisins et des vins des cépages français et hybrides (M. Lemoigne). Obs. : MM. Roger, Lemoigne, Garnier 800
— Méthode simple et expressive de caractérisation de la fermentation malolactique des vins (M. Lemoigne). 807
Richard (P.). Voir Quittet (E.) et Richard (P.). 591
Robert (P.). Voir Durand (L.), Varranger (J.) et Robert (P.) 72
Rodrigues (Acurcio). Présentation de son ouvrage : *Sur une méthode phyllométrique de détermination ampélographique* (fondements, description, technique opératoire) (M. Roger de Vilmorin). 158
Roubaud (E.). Présentation de l'ouvrage de M. L. Bonnemaison : *Les parasites animaux des plantes cultivées et des forêts*. 487
Rousseau (M.). Constatations sur la fréquence des myases apiaires (M. Bressou) 362
Roussel (L.). Recherches théoriques et pratiques sur la répartition en quantité et en qualité, de la lumière, dans le milieu forestier; influence sur la végétation (ouvrage présenté par M. Guinier). Obs. : MM. Hayaux du Tilly et Guinier). 624
Rouveroux (Pierre). Le déséquilibre entre les charges et les produits de l'agriculture algérienne (M. Pierre Berthault) 501
— Perspectives sur la production des agrumes en Afrique du Nord (M. Pierre Berthault). 724
Royeries (André des). Présentation de sa thèse sur : *L'artisanat rural et l'équipement de l'agriculture* (M. Pierre Fromont). Obs. : M. de Felcourt. . . . 267
— Récompense (séance solennelle). 622

S

Sanson (J.). Présentation de son ouvrage : *Conférences de météorologie appliquée à l'agriculture* (M. Ch. Maurain) 444
Savary (André). Présentation de son ouvrage sur le puceron cendré du poirier en Suisse romande (M. P. Vayssière) 693
Séchet (Jean). La résistance au froid des semences printanisées (M. Piettre). . 265
Séguéla (J.). Voir Váldeyron (G.), Petit (A.) et Séguéla (J.). 666

Simonnet (H.), **Le Baas** et **Heim de Balsac** (H.). Rôle physiologique de cæcums des oiseaux de basse-cour. Élaboration de vitamine B_{12} (Heim de Balsac). Obs. : M. Marcenac 795
Soubiès (L.) et **Gadet** (R.). L'exportation des éléments fertilisants par le maïs (M. Brétignière) 176

T

Tardy (Louis). Présentation du Tome XIVe des Annales de l'École Nationale d'Agriculture de Rennes 587
Tavernier (J.). Voir Jacquin (P.) et Tavernier (J.). 592
Thermes (R.). Voir Delmas (H. G.) et Thermes (R.). 151
— Voir Delmas (H. G.) et Thermes (R.). 222
Toussaint (Adrien). L'Association nationale des migrations rurales et son avenir. Obs. : MM. Maurice Piettre, Roger Grand, de Bruchard et Maspétiol . 39
— La nouvelle loi sur le prix relatif des baux à ferme. Obs. : MM. Maurice Piettre, Noilhan, Toussaint 404
— L'évolution actuelle des modes d'exploitation du sol. 789

U

Ulrich (Roger), **Renac** (Jean) et **Mimault** (Jean). — Différences de comportement physiologique de pommes Calville en fonction de la température de conservation (M. R. Combes) 368
Union internationale des Sciences biologiques. — *Index des généticiens* et *Index des zoologistes* (deux ouvrages présentés par M. Vayssière). . . 626

V

Valdeyron (G.) et **Crossa-Raynaud** (F.). Présentation de leur ouvrage : *Les fruits de Tunisie* (M. Rebour). 67
— Récompense (diplôme de médaille d'or) 621
Valdeyron (G.), **Petit** (A.) et **Séguéla** (J.). L'organisation de la lutte contre le charbon interne du blé par la désinfection des semences basée sur la détection précoce de l'infection (Valdeyron G.). Obs. : MM. Camille Benoist et Bœuf 666
Vanlande (G.). Granulométrie des terres gypseuses d'Algérie (M. Lemoigne). . 392
Vago (C.). Voir Grison (P.) et Vago (C.). 485
Vago (C.) et **Vasiljevic** (L.). Détection d'une maladie à virus parmi les populations européennes de l'écaille fileuse actuellement en progression (M. Roubaud). 735
Vander-Vaeren. La loi du 26 juillet 1952 limitant le prix des fermages en Belgique 163
Vaysse. Les problèmes de l'élevage marocain (M. C. Bressou). Obs. : MM. Maurice Piettre et Bressou 579
Vayssière (P.). La protection contre la mouche de l'olivier (*Dacus oleæ*) . . . 536
— Les opérations hannetons en France. 583
Vergnaud (Henri). Récompense (séance solennelle) 622
Verleyen (E. J. B.). Récompense (séance solennelle). 621
Vidal (J. L.). Sur l'absorption de solutions salines par les feuilles de la vigne à propos de l'emploi de bouillie bordelaise au nitrate de cuivre (M. Combes) 273
— Des effets particuliers sur la vigne de pulvérisations contre le mildiou avec bouillies au nitrate de cuivre en substitution de bouillies au sulfate de cuivre (M. Combes) 277
Villate des Prugnes. Présentation de son ouvrage : *La chasse au petit gibier* (M. Gouilly-Frossard). 346
Vilmorin (Roger de). A propos de la force boulangère des farines. Obs. : MM. Lemoigne et Desoutter. 712

Y

Yankovitch (L.) et **Yankovitch** (Mle). Nitrification dans les terres salées (M. Bœuf). Obs. : M. de Boixo. 321
Yezou (Noël). Récompense (séance solennelle) 621

Z

Zelter (S. Z.). Voir Charlet-Lery (Mme G.), Leroy (A. M.) et Zelter (S. Z.). . 353

TABLE DES MATIÈRES

A

Agronomie. Toxité du cuivre à l'égard de quelques plantes cultivées (P. Anne et M. Dupuis) 58
— Intérêt de la culture en pots pour la détermination de l'arrière-action des engrais phosphatés (M. J. Guerillot) 144
— Sur la possibilité de généraliser l'expérimentation agronomique jusqu'à l'échelon de l'exploitant par l'emploi de la moissonneuse-batteuse et d'une méthode adaptée (MM. L. Soubiès et R. Gadet) 178
— Premiers essais comparatifs de nitrification à température constante en sol argilo-calcaire et en sol léger acide (Daniel Collier) 195
— Nitrification dans les terres salées (M. L. Yankovitch et M^lle Yankovitch). Obs. : M. de Boixo 321
— Granulométrie des terres gypseuses d'Algérie (M. G. Vanlande) 392
— La valeur des essais de culture en pots (M. Albert Bruno) 408
— Considérations sur la minéralisation à l'étuve, *in vitro*, de l'azote organique des sols bretons (M. E. Jolivet et M^me Hélias) 508
— Apports irréfléchis d'amendements calcaires (MM. G. Joret et P. Lefèvre). Obs. : MM. Lemoigne, Émile André, Lenglen, Tardy, Joseph Lefèvre). 542
— Recherches sur l'humus (4^e note). Étude des variations de l'indice de cuivre des extraits humiques au cours de la dégradation et du vieillissement des matières organiques de composts artificiels (M. Georges Martin) 552
— Bilan de l'azote dans les cultures de *Trifolium subterraneum* et de *Trifolium pratense* L. (M. Désiré Leroux). Obs. : M. Gaussen 647
— Influence de la profondeur du semis sur la croissance et le rendement du blé (M. R. Écochard). Obs. : M. Jos. Lefèvre 765
— Étude de la nutrition de l'olivier par le diagnostic foliaire (MM. A. Bouat, P. Renaud et Jean Dulac) 772
Agrumes. Considérations sur le commerce mondial et méditerranéen des agrumes (M. R. M. Cadillat) 521
— Perspectives sur la production des agrumes en Afrique du Nord (M. P. Rouveroux) 724
Algérie. Le déséquilibre entre les charges et les produits dans l'agriculture algérienne (M. Pierre Berthault) 501
Alimentation du bétail. Quelques observations sur l'alimentation de secours du mouton nord-africain (M. P. Jore d'Arces) 232
— Expériences d'utilisation pratique de l'urée dans l'alimentation des vaches laitières (MM. R. Ferrando et M. Parez). Obs. : MM. Guinier et Joseph Lefèvre 414
— A propos de l'utilisation de l'urée pour l'alimentation du bétail (M. Lenglen) 495
Ampélographie. Une méthode phyllométrique de détermination ampélographique (fondements, description, technique opératoire) (ouvrage de M. Acurcio Rodrigues, présenté par M. R. de Vilmorin 158
Apiculture. Constatations sur la fréquence des myases apiaires (M. Rousseau) 362
— Effets toxiques prolongés sur les abeilles des traitements sur colza par esters phosphoriques (M. Claude Defromont). Obs. : MM. André et Dessoutter. 635
Aviculture. L'exposition d'Aviculture au Concours Général Agricole de 1953 (M. Letard) 351
— Rôle physiologique des cæcums des oiseaux de basse-cour. Élaboration de vitamine B_{12} (MM. H. Simonnet, Le Baas et H. Heim de Balsac). Obs. : M. Marcenac 795
Appellations d'origine. La défense des produits agricoles d'origine (M. Paul Garnier) 704
Arboriculture fruitière. Présentation par M. Rebour de l'ouvrage de MM. G. Valdeyron et P. Crossa-Raynaud : *Les fruits de Tunisie* 67
— Le Pacanier en Algérie (M. Rebour). Obs. : MM. Guinier, Balachowsky et Tardy) 102

Arboriculture fruitière. Présentation par M. Jean Lefèvre de l'ouvrage de M. Coutanceau : *L'arboriculture fruitière*. 146
— Sur un cas de dépérissement des pommiers dans la haute vallée du Tech (P.-O.) (M. H. G. Delmas). 473
— Les essais comparatifs de productivité en arboriculture fruitière (M. Rebour) 483
— Présentation, par M. Desoutter, du *Nouveau Traité d'arboriculture fruitière* de M. A. Louis. 518
— Considérations sur le commerce mondial et méditerranéen des agrumes (M. R.-M. Cadillat) 521
— Présentation d'une étude : Quelques aspects de la production fruitière dans l'est des États-Unis (M. Martin-Lecointe). 588
Artisanat rural. L'artisanat rural et l'équipement de l'agriculture (thèse de M. André des Royeries, présentée par M. Pierre Fromont). Obs. : M. de Felcourt. 267

B

Baux ruraux. La loi du 26 juillet 1952 limitant le prix des fermages en Belgique (M. Van der Vaeren) 163
— Le métayage dans le Bas-Maine (M. Delatouche). 237
— La nouvelle loi sur le prix relatif aux baux à ferme (M. Adrien Toussaint). Obs. : MM. Piettre, Noilhan et Toussaint). 404
Belgique. Le Centenaire de la Société centrale d'Agriculture de Belgique (M. le Président) 535
Betterave industrielle. Présentation par M. Jean Lefèvre de *La sucrerie de betterave*, ouvrage de M. J. Dubourg. 146
— La culture de la betterave industrielle de la production fourragère (M. Henri Hitier). 241
— La récolte mécanique des betteraves en 1953 (M. Baratte). Obs. : MM. Tony Ballu et Baratte 676
— Protection des betteraves et notamment des porte-graines contre la jaunisse (M. L. Bonnemaison). 752
— A propos de quelques observations faites sur la jaunisse de la betterave (M. Baratte). Obs. : M. Vayssière. 759
— Sur l'utilisation d'un ammonium quaternaire pour la désinfection des semences et la lutte contre divers parasites de la betterave (MM. J. Baratte, Darpoux, Lebrun et Durgeat). Obs. : M. Marcenac 793
Bibliographie d'ensemble 139, 255, 348, 425, 582, 641, 671, 728 810
Biochimie. Toxicité du cuivre à l'égard de quelques plantes cultivées (P. Anne et M. Dupuis). Obs. : MM. Bertrand et Désiré Leroux. 58
Biologie végétale. La richesse en eau du milieu vital et les signes de carence zincique (M. Albert Bruno). 409
— Sur un cas de dépérissement des pommiers dans la haute vallée du Tech (P.-O.) (M. H. G. Delmas). 473
— Utilisation de la « Bourre du Trèfle » comme source de méthane par voie biologique (MM. P. Dopter et H. Beerens) 557
— Les différences d'indice de maturité entre les diverses parties des fruits (oranges et ananas) (M. Dupaigne). 737
Boucherie hippophagique. La restauration de l'élevage chevalin en fonction des besoins de la boucherie hippophagique, de la demande agricole dans le Centre et le Sud-Ouest, des possibilités d'exportation (M. Maurice Piettre) 658
Boulangerie. Présentation du livre : *La boulangerie moderne* de M. R. Calvel (M. Nottin) 51
— Action de l'acide phosphorique et du phosphate monocalcique sur la valeur boulangère des farines (M. H. Margulis). Obs. : MM. de Vilmorin, Nottin et Piettre). 651
Bovins. L'écornage des bovins, pratique actuelle, intérêt, inconvénients (M. Marcenac). Obs. : MM. André, de Bruchard, Letard. 242

C

Cameroun français. L'élevage en Adamawa (Dr A. Mandon). 720
Cartographie parcellaire. Présentation de cartes par M. Kuhnholtz-Lordat. 436
Céréales. Coût comparé du report et de l'importation en matière de blé (MM. P. Fromont et J. Dauphin). Obs. : MM. P. Vayssière, Cramois, de Bruchard et Roger Grand) 91

Céréales. L exportation des éléments fertilisants par le maïs (MM. L. Soubiès et R. Gadet) 176
— Moissonnage-battage des céréales et culture intensive (M. Beauchamps). Obs. : MM. Tony Ballu, Joseph Lefèvre, Roger Grand, Lierman, Beauchamps et Baratte 373
— Essais d'irrigation souterraine du maïs (M. Mathieu) 471
— A propos de la race 40 de *Puccinia graminis tritici* (Rouille noire du blé) (MM. L. Guyot et M. Massenot) 499
— Influence du blé tendre « Bou Jelida », du boutage et de la moucheture sur la valeur commerciale du blé dur (M. Michel Matweef) 562
— Action de l'acide phosphorique et du phosphate monocalcique sur la valeur boulangère des farines (M. H. Margulis). Obs. : MM. de Vilmorin, Nottin et Pietre) 651
— L'organisation de la lutte contre le charbon interne du blé par la désinfection des semences basée sur la détection précoce de l'infection (MM. G. Valdeyron, A. Petit et J. Séguéla). Obs. : MM. Camille Benoist et Bœuf. . 666
— La politique céréalière en Tunisie (M. H. Bigourdan). Obs. : M. Bœuf. . . 689
— La fertilisation azotée semi-tardive et tardive du blé d'hiver. I. Action sur le rendement (MM. Y. Coïc et E. Jolivet) 741
— Influence de la profondeur du semis sur la croissance et le rendement du blé (M. R. Écochard). Obs: : M. Jos. Lefèvre 765
— La fertilisation azotée semi-tardive et tardive du blé d'hiver. II. Action sur le taux d'azote du grain et sa qualité meunière-boulangère (MM. Y. Coïc et W. Alexinsky). Obs. : MM. Tony Ballu et Désiré Leroux 782
Chambres d'agriculture. La codification des coutumes et des usages agricoles par les Chambres d'agriculture (M. Roland Maspétiol). Obs. : M. Maurice Pietre 462
Champignons. Présentation par M. Guinier de l'ouvrage de M. Moreau : *Les champignons* .Tome I. 62
Chasse. La divagation des chiens et son interdiction (M. Gouilly-Frossard). . 141
— Présentation d'un ouvrage de M. Villate des Prugnes : *La chasse au petit gibier* (M. Gouilly-Frossard) 346
— Une méthode nouvelle permettant à l'agriculture de lutter efficacement contre la pullulation du lapin (Dr P. F. Armand-Delille). Obs. : MM. Balachowsky Paul Garnier, Pierre Fromont et le Président) 638
Cheval (élevage). La restauration de l'élevage chevalin en fonction des besoins de la boucherie hippophagique, de la demande agricole dans le Centre et le Sud-Ouest, des possibilités d'exportation (M. Maurice Pietre). . . 658
Cidrerie. Activité de la pectine-méthylestérase dans les pommes, les poires et les jus de ces fruits (MM. P. Jacquin et J. Tavernier) 592
Commerce des produits agricoles. Le circuit de distribution des produits agricoles et le problème des gares-marchés (M. René Cercler). 252
Composition de l'Académie. Liste des membres au 1er janvier 1953. . . . 3
— Installation du nouveau bureau (discours de MM. Maurice Lemoigne, Clément Bressou, Roger Grand). 29
Concours Générale Agricole de 1953. Les bovins, ovins et porcins (M. de Bruchard) 333
— Les chevaux (M. Radas). Obs. : MM. Letard et Maurice Pietre 340
— L'exposition d'Aviculture (M. Letard). 351
Congo belge. Sur le caractère organisé de la pluie au Congo belge (M. F. Baltot) . 219
— *Flore du Congo belge et du Ruanda-Urandi* (ouvrage présenté par M. R. Combes 281
Conservation des denrées agricoles. Recherches sur la conservation des pommes de terre par le phénylthiocarbamate d'isodropyle (M. R. J. Gautheret). 188
— Différences de comportement physiologique de pommes de Calville en fonction de la température de conservation (MM. Roger Ulrich, Jean Renac et Jean Mimault) 368
Contrôle laitier. Présentation d'une brochure sur *Les résultats du contrôle laitier-beurrier* enregistrés par les Syndicats (M. de Bruchard) 484
Coopération agricole. Présentation d'un rapport sur la coopération agricole aux U. S. A. (M. André Cramois). Obs. : MM. Blanc et Cramois. 134
Crédit agricole. Présentation des derniers rapports établis par la Caisse nationale de Crédit agricole (M. André Cramois). Obs. : MM. Paul Garnier et Cramois 679
Cultures fourragères. Sur l'avenir du *Trifolium subterraneum* comme culture fourragère en France et son histoire (M. A. Chevalier). 750

D

Désherbage. Recherches expérimentales sur deux propriétés des auxines liposolubles de désherbage sélectif des céréales : la résistance de la pluie et la volatilité (M. Pierre Chouard) 74
— Présentation d'un ouvrage de M. Chambionnat sur l'*Action des eaux marocaines en matière d'application, comme désherbant, de 2. 4. D.* (M. Jean Lefèvre). 361
— Recherches sur l'utilisation de certaines substances désherbantes pour le débroussaillement de la forêt landaise (Pr Roger David). Obs. : M. Maurice Piettre 709
— Sur le débroussaillement chimique des Landes de Gascogne (suite) (M. Jagerschmidt) 747

Divers.

Deuils de l'Académie - Annonces de décès.
— Décès de M. Camille Rosier (M. Préaud) 124
— Décès de M. A. Monvoisin (M. le Président) 643
— Service religieux à la mémoire de M. Victor de Pampelonne 643
— Décès de M. Georges Chappaz 789

Déclarations de vacances.
— Un membre non résidant (décès de M. Lavoinne); deux membres étrangers (décès de MM. Winogradsky et Jilinsky); dix places de correspondants nationaux (diverses sections) 403
— Un membre titulaire, Section de grande culture (décès de M. Guillemot). 492
— Un membre titulaire, Section d'Économie, Statistique et Législation (décès de M. Caziot) 492
— Trois places de correspondants nationaux (Sections de Sciences physico-chimiques agricoles, d'Histoire Naturelle et de Génie rural) (décès de MM. de Lapparent et Sourrisseau et élection de M. M. Joret comme membre titulaire) 711

Déclarations de candidatures.
— M. Bernard Quesnel (Section Génie Rural) 429
— MM. Ratineau et Lierman (Section Grande Culture) 693
— M. Jean Chombard de Lauwe (Section d'Économie, Statistique et Législation) 693
— MM. Henri Noilhan et J. E. Lucas (Section d'Économie, Statistique et Législation) 711
— M. P. Gillouard (Section de Grande Culture) 770

Comité secret.
Examen des titres des candidats pour :
— 1 place vacante de membre titulaire (Section des Cultures Spéciales) . . 511
— 1 place vacante de membre titulaire (Section du Génie rural) 511
— 1 place vacante de membre non résidant 511
— 1 place vacante de membre étranger (Section du Génie rural) 511
— 2 places vacantes de correspondants nationaux (Section des Cultures Spéciales et Section d'Économie, Statistique et Législation agricoles). 511
— 11 places vacantes de correspondants nationaux dans diverses sections . . 770

Elections.
— Renouvellement de la Commission des Fonds 370
— Élection de deux membres titulaires (Sections des Cultures Spéciales et de Génie rural); d'un membre non résidant; d'un membre étranger; de deux correspondants nationaux. 534
— Élection de 11 correspondants nationaux 809

Remerciements.
— des nouveaux membres titulaires et correspondants 33
— de M. Truong-Tan-Ngoc 57
— de l'Union Nationale des Agriculteurs de Grande-Bretagne 371

Installation du nouveau bureau.
— Discours de MM. Maurice Lemoigne, Clément Bressou et Roger Grand. . 29

Correspondance.
— Présentation par M. de Felcourt d'une communication à l'Académie des Sciences coloniales 33
— Lettre de M. Louis Joly. 349
— Représentation de l'Académie au Cent cinquantenaire des Facultés de Pharmacie et de l'Académie de Pharmacie 479
— Nouvelles de M. Jean Yole. 121
— Réponse du Service de la Protection des Végétaux au sujet de la généralisation des traitements insecticides. 583
— Lettre du Maroc de M. de Boixo. 750
— Lettre d'Espagne de M. Paul Serre. 750

Souhaits de bienvenue.
— à Mr et Mrs Kuck 121

Félicitations.
— à MM. Roger Heim et Roland Maspétiol (promus officiers de la Légion d'honneur) 141
— à M. le Président Bressou (promu officier de la Légion d'honneur). . . . 237
— à M. René Cercler (promu chevalier de la Légion d'honneur). 403
— à M. Ph. Guinier (élection à l'Académie des Sciences) 479
— à MM. Demolon, Cramois, Dabat et R. Beauchamps (promotion dans l'ordre de la Légion d'honneur) 623
— à M. Charles Brasart (nomination de Président de Section au Conseil d'État) 657

E

Economie alimentaire. Présentation de l'ouvrage de MM. Michel Cépède et Maurice Lengellé : *Economie alimentaire du globe* (M. Louis Tardy). . 715
Economie commerciale. Coût comparé du report et de l'importation en matière de blé (MM. P. Fromont et J. Dauphin). Obs. : MM. P. Vayssière, Cramois, de Bruchard, Roger Grand 91
Economie montagnarde. Présentation par M. Guinier du *Bulletin de la Fédération française d'Economie alpestre*, nº 2, 1951-1952. 61
— Le 18e Congrès de la Fédération pyrénéenne d'économie montagnarde (M. Guinier) 571
— Présentation par M. Guinier du nº 3 du *Bulletin de la Fédération française d'Economie alpestre*. Obs. : MM. Hayaux du Tilly et Tardy 732
Economie rurale. L'Association nationale des migrations rurales et son avenir (M. Adrien Toussaint). Obs. : MM. Piettre, Roger Grand, de Bruchard, R. Maspétiol). 39
— Le budget familial dans l'exploitation agricole (M. E. de Felcourt). Obs. : M. Brétignière 170
— L'équilibre judicieux des productions végétales et animales dans une exploitation agricole (M. Lierman). Obs. : M. de Felcourt. 173
— La réforme agraire en Égypte (M. J. Anhoury) 182
— Sur la propriété foncière et l'état de l'agriculture en Afrique du Nord au temps de la domination des Vandales (M. Roger Grand). 261
— L'artisanat rural et l'équipement de l'agriculture (thèse de M. André des Rogeries, présentée par M. Pierre Fromont). 267
— Une enquête sur la mise en valeur des terres marginales en Angleterre et dans le pays de Galles (M. Roland Maspétiol) 270
— Présentation par M. de Felcourt d'un ouvrage de M. André de Cambiaire : *L'autoconsommation agricole en France* 412
— Répertoire bibliographique d'Économie rurale de M. Augé-Laribé (présenté par M. Roland Maspétiol). 469
— Présentation d'un ouvrage : *Enquête sur le Jura depuis cent ans* (M. Guinier) 470
— Le déséquilibre entre les charges et les produits dans l'agriculture algérienne (M. Pierre Berthault). 501
— Aspects nouveaux de l'agriculture méridionale en France (M. Henri Noilhan). Obs. : MM. Desoutter et Roger). 645
— Présentation de l'ouvrage de M. René Dumont : *Economie agricole dans le monde* (M. Roland Maspétiol). Obs. : M. Musset. 717
— Présentation du mémoire de M. Jacques Campagne sur la condition des étrangers en France dans l'agriculture (M. Roland Maspétiol). 719
— Présentation de l'ouvrage : *Le Salavès* de M. Pierre Clément (M. Kuhnholtz-Lordat) 760

Économie rurale. L'évolution actuelle des modes d'exploitation du sol (M. Toussaint). 789
Egypte. La réforme agraire en Égypte (M. J. Anhoury). 182
Ensilage. Essai de mise en conserve du lait écrémé par ensilage (M. Desoutter). Obs. : M. le Président, M. Desoutter. 385
Enseignement agricole. *L'agriculture française et la formation professionnelle* (ouvrage de M. René Chatelain). 630
— Présentation des travaux du Symposium national canadien sur les organismes privés et les organismes publics dans l'éducation populaire (M. Roland Maspétiol). 715
— Une organisation d'un service de conseillers agricoles (M. Paul Garnier) . 791
Entomologie agricole. Contribution à l'étude biologique de la mouche méditerranéenne des fruits (*Ceratitis capitata* Wied) (MM. P. Delanoue et B. Sourès). Obs. : M. Bœuf 63
— Le tarsonème du fraisier (*Tarsonemus pallidus Banks*) (Acarien) en Lorraine (MM. L. Durand, J. Harranger et P. Robert). 72
— La signification agricole des « Stations-Refuges » pour la faune entomologique (MM. P. Grison et E. Biliotti). Obs. : MM. Balachowsky et Vayssière. 106
— Sur la biologie du charançon du chou-fleur et sur sa destruction dans les cultures du confluent Rhône-Durance (M. P. Nepveu). 147
— A propos de la présence en France de *Dialeurodes citri* Ril et How. (*Hém. Aleyrodidæ*) (M. R. Pussard). Obs. : M. Vayssière. 199
— Conservation et prolifération des insectes auxiliaires dans certains peuplements forestiers (MM. P. Grison et E. Biliotti) 226
— Les insectes nuisibles au genêt à fibre et en particulier la pyrale du genêt (M. P. Nepveu) 228
— Présentation de l'ouvrage : *Le bactériophage* (M. Lemoigne). 318
— Le puceron cendré du poirier en Suisse romande (M. André Savary). . . . 693
— Action du thiophosphate de diéthyle et de paranitriphényle sur le sang de *Gryllus domesticus* (M. L. Coupin). Obs. : M. Maurice Piettre. 505
— Peut-on prévoir l'importance et la date des grandes sorties printanières des hannetons? Quand doit-on traiter? (MM. R. Régnier, B. Hurpin et J. Maillard). Obs. : MM. Balachowsky, Régnier, Trouvelot). 573
— Détection d'une maladie à virus parmi les populations européennes de l'écaille fileuse actuellement en progression (MM. C. Vago et L. Vasiljevic). . . 735
Equidés. *Les races chevalines françaises*, ouvrage de MM. E. Quittet et P. Richard, présenté par M. Letard. 591
Etats-Unis. Études et réalisations d'un agronome américain (M. Javillier). . 125
— Nos réalisations aux Brookside Farms à New-Knoxville, Ohio (traduction française de la communication de M. E. R. Kuck (M. Desoutter). Obs. : MM. E. R. Kuck, Javillier, des Courtils, le Président 125
— Présentation d'un rapport sur la coopération agricole aux États-Unis (M. Cramois). Obs. : MM. Blanc et Cramois 134
— Quelques aspects de la production fruitière dans l'Est des États-Unis (M. Martin-Lecointe). 588
Etude monographique. Présentation de la thèse de M. Pierre Clément : *Le Salavès* (M. Kuhnholtz-Lordat). 760
Exode rural. La désertion accélérée des campagnes, problème de la main-d'œuvre de remplacement (M. Maurice Piettre). Obs. : M. Toussaint). 308

F

Fertilisation. Intérêt de la culture en pots pour la détermination de l'arrière-action des engrais phosphatés (M. J. Guérillot) 144
— Effets résultant de pulvérisations de solutions d'urée sur le feuillage de la vigne (MM. Depardon et Buron, Mlle Mauvisseau). 193
— Premiers essais comparatifs de nitrification à température constante en sol argilo-calcaire et en sol léger acide (M. Daniel Collier) 195
— Sur l'absorption de solutions salines par les feuilles de la vigne à propos de l'emploi de bouillie bordelaise au nitrate de cuivre (M. J. L. Vidal) . . . 273
— Des effets particuliers, sur la vigne, de pulvérisations contre le mildiou avec bouillies au nitrate de cuivre au lieu de bouillies au sulfate de cuivre (M. J. L. Vidal) 277
— L'emploi du phosphate d'alumine comme engrais phosphaté (M. Lenglen) 292
— Présentation d'un ouvrage sur : *La conservation et la fertilité des sols* de MM. Deloye et Rebour (M. Tony Ballu) 295

Fertilisation. Nitrification dans les terres salées (M. L. Yankovitch et Mlles Yankovitch). Obs. : M. de Boixo 321
— Le marnage est-il une coutume périmée? (M. E. Jouis) 476
— Apports irréfléchis d'amendements calcaires (MM. G. Joret et P. Lefèvre). Obs. : MM. Lemoigne, Émile André, Lenglen, Tardy, Joseph Lefèvre . 542
— Essais d'alimentation foliaire de la vigne (cas de la potasse) (MM. J. Lafon et P. Couillaud) 725
— La fertilisation azotée semi-tardive et tardive du blé d'hiver. I. Action sur le rendement (MM. Y. Coïc et E. Jolivet) 741
— La fertilisation azotée semi-tardive et tardive du blé d'hiver. II. Action sur le taux d'azote du grain et sa qualité meunière-boulangère (MM. Y. Coïc et W. Alexinsky). Obs. : MM. Tony Ballu et Désiré Leroux 782
Floristerie. — Présentation d'un numéro spécial de « La Vie à la Campagne » : *L'art végétal, décor de la maison* (M. Martin-Lecointe) 143

G

Gaz de fumier. Expériences étrangères au sujet du gaz de fumier (M. L. Féraud) 357
— Utilisation de la « bourre de trèfle » comme source de méthane par voie biologique (MM. P. Dopter et H. Beerens) 557
Génétique. Hybrides ou chimères? (M. A. Guillaumin) 466
— Influence du blé tendre « Bou Jelida », du boutage et de la moucheture sur la valeur commerciale du blé dur (M. Michel Matweef) 562
— *Index des Généticiens* (ouvrage de l'Union internationale des Sciences biologiques) 626
Génie rural. Essais d'irrigation souterraine du maïs (M. Mathieu). Obs. : M. Blanc 471
— *Questions d'hygiène et de techniques rurales*, ouvrage de MM. Albert Besson et Georges Dabat, présenté par M. A. Blanc 590
— Une expérience d'irrigation au bled Cheraia (Maroc) (M. de Boixo) 597
Grande-Bretagne. Une enquête sur la mise en valeur des terres marginales en Angleterre et dans le pays de Galles (M. Roland Maspétiol) 270

H

Habitat rural. Colonisation de l'habitat rural par rongeurs agrestes. Conséquences méconnues (2e note) (M. Henri Heim de Balsac) 46
— Le logement rural (M. J. E. Lucas). Obs. : M. de Felcourt 137
Histoire de l'Agriculture. Sur la propriété foncière et l'état de l'agriculture en Afrique du Nord au temps de la domination des Vandales (M Roger Grand) 261
— La place de l'agriculture dans le gouvernement de la France sous le Directoire et le Consulat (M. Octave Festy) 658
Humus. Recherches sur l'humus (4e note). Étude des variations de l'indice de cuivre des extraits humiques au cours de la dégradation et du vieillissement des matières organiques de composts artificiels (M. Georges Martin) 552
Hydraulique agricole. Présentation par M. A. Blanc du *Traité des eaux domaniales* de M. Troté 468
Hydrobiologie. Présentation par M. Guinier des « Annales de la Station centrale d'Hydrobiologie appliquée », tome 4, 1952. Obs. : MM. Désiré Leroux et Gabriel Bertrand 218
Hygiène alimentaire. Hommage fait par M. Piettre de son deuxième volume du *Traité général de l'Inspection des Viandes* 495

I

Industrie laitière. Répartition de l'extrait sec et de la matière grasse à l'intérieur des fromages à pâte molle du type camembert (MM. J. Jacquet, J. Delacroix, J. Lenoir et H. Gondouin) 113
— Répartition de l'extrait sec total et de la matière grasse à l'intérieur des fromages à pâte molle du type camembert. Conséquences (MM. J. Jacquet, J. Delacroix, H. Gondouin) 301
— Présentation par M. Paul Garnier de l'ouvrage : *Fromages de France* . . 482
Industrie des parfums. Première contribution à l'étude de l'influence de la chimiothérapie des plantes à parfum sur la qualité des produits utilisés en parfumerie (M. R. Pussard). Obs. : MM. Gabriel Bertrand, Lenglen, Hayaux du Tilly, Nottin, le Président) 154

J

Jus de fruits. Présentation d'une étude sur les phénomènes d'oxydation dans la production et la conservation des jus de fruits (M. André Patron). . . . 771

L

Lait. Les courbes de lactation : leur intérêt en élevage (MM. A. M. Leroy, H. Heim de Balsac, J. Delage et J. Poly). 97
Lapins de garenne. Communication de M. le Dr Armand Delille sur la protection des récoltes contre la pullulation des lapins. 571
Législation rurale. La codification des coutumes et des usages agricoles par les Chambres d'Agriculture (M. Roland Maspétiol). Obs. : M. Maurice Piettre 462

M

Machinisme agricole. Le 25e Salon de la Machine agricole (M. Tony Ballu). . 325
— Réflexions suggérées par le Salon de la Machine agricole (M. Baratte). Obs. : MM. Rémond, Tony Ballu, Baratte 329
— Réflexions sur les organes de travail des instruments d'ameublissement du sol destinés aux travaux de printemps (M. Baratte). Obs. : MM. Tony Ballu, Monnier, Tardy, Baratte) 539
— Les études du Service de la Documentation sur le Machinisme agricole (M. Blanc). Obs. : M. Tony Ballu 644
— La récolte mécanique des betteraves en 1953 (M. Baratte). Obs. : MM. Tony Ballu et Baratte 676
Maïs. Voir Céréales.
Marnage. Le marnage est-il une coutume périmée ? (M. E. Jouis). 476
Maroc. Les journées marocaines du riz (M. Miège). 344
— *Au secours du sol marocain*, ouvrage de M. Plateau, présenté par M. de Felcourt 503
— Les problèmes de l'élevage marocain (M. Vaysse). Obs. : MM. Maurice Piettre et Bressou. 579
— Une expérience d'irrigation au bled Cheraia (M. de Boixo) 597
Météorologie. Sur le caractère organisé de la pluie au Congo Belge (M. F. Bultot) 219
— Présentation par M. Ch. Maurain des *Conférences de météorologie appliquée à l'agriculture*, par M. J. Sanson. 444
— Présentation d'un mémoire sur la détermination des périodes sèches (MM. H. Gaussen et F. Bagnouls) 665
Migrations rurales. L'Association nationale des migrations rurales et son avenir (M. Adrien Toussaint). Obs. : MM. Piettre, Roger Grand, de Bruchard et R. Maspétiol) 39
— La désertion accélérée des campagnes, problème de la main-d'œuvre de remplacement (M. Maurice Piettre). Obs. : M. Toussaint. 308
— Le Congrès des Migrations rurales (M. Forget). Obs. : M. Piettre 438
Moissonnage-battage. Moissonnage-battage des céréales et culture intensive (M. Beauchamps). Obs. : MM. Tony Ballu, Joseph Lefèvre, Roger Grand, Lierman, Beauchamps et Baratte 373

N

Nécrologie. Georges Guillemot (M. R. Préaud) 34
— Pierre Caziot (M. R. Préaud) 35
— Henri Burgevin (M. A. Demolon). 162
— Serge Winogradsky (M. Maurice Lemoigne) 259
— Léon Schaeffer (M. Guinier) 325
— Lucien Brétignière (M. R. Préaud) 350
— Alexandre Bigot (M. R. Préaud). 403
— Frédéric Crestin (M. Guinier). 430
— Jean-Honoré Sourisseau (M. E. Calvet) 492
— Jean Anhoury (M. Paul Vayssière). 513
— Alexandre Monvoisin (M. Bressou) 731
— Emmanuel Leclainche (M. Bressou) 748

o

Observations du Secrétaire perpétuel. Au sujet de la publication des *Comptes rendus*. 285

Œnologie. Les origines du fer des vins (MM. E. Nègre et R. Cordonnier). Obs. : M. Lenglen 52

— Influence du froid sur les vins des Corbières (M. de Boixo). Obs. : M. André 246

— Sur un procédé d'élimination du fer par le son de blé (MM. P. Dupuy et H. Bouziques) 298

— Élimination du cuivre des eaux-de-vie par les phytates de calcium et de sodium (MM. E. Nègre et R. Cordonnier) 776

— Les pH remarquables des moûts et des vins et leur applications (M. E. Nègre) 779

— Différenciation des matières colorantes des raisins et des vins des cépages français et hybrides (M. Pascal Ribereau-Gayon). Obs. : MM. Roger, Lemoigne, Garnier. 806

— Méthode simple et expressive de caractérisation de la fermentation malolactique des vins (M. Pascal Ribereau-Gayon) 807

Olivier. Étude de la nutrition de l'olivier par le diagnostic foliaire (MM. A. Bouat, P. Renaud et Jean Dulac) 772

Ouvrages reçus, signalés par M. le Secrétaire perpétuel.

— *Congrès du froid tropical* (envoi de l'Institut colonial de Marseille). — Revue « Endeavour » (*Étude sur les corps gras des fruits et des graines*). — *Le Congo, patrimoine de la Belgique* (envoi du Dr Verleyen). — *Récolte, conservation et utilisation des fourrages* (revue canadienne « Agriculture »). — *Influence de la profondeur et du roulage des semis sur la levée de quelques graminées et légumineuses fourragères* (article de M. Caputa, fasc. nº 9, 1952 de l'Académie agricole de la Suisse). — *Science et Laine* (étude de M. Ewen, M. Waterman). 34

— *L'élevage au Maroc.* — *L'élevage du porc au Maroc.* — *Alimentation et aliments du bétail au Maroc* (envoi du Dr Vaysse, Directeur du Service de l'Élevage au Maroc). — *L'élevage de grappes et la production du miel* (M. Henri Muller). — *La traction mécanique en agriculture a-t-elle des influences sur la fertilité des sols?* (articles de M. Roger Picard parus dans la revue « Cultures » (1952, nos 37 à 39)). — Étude sur : *Le tassement du sol* de M. Jean Remus (revue « Agriculture », octobre 1952). — Étude sur : *La situation de la propriété foncière rurale* par M. Cercler (revue « Banque », octobre 1952 et janvier 1953) 57

— Étude sur : *Le marché de la viande*, par M. Cercler (Revue politique des idées et des institutions). — *Industrie de l'azote dans l'économie française* (M. Bricard). — *L'aviculture familiale, fermière et professionnelle* (article de « La vie à la Campagne » de M. Maumené). — *La fièvre aphteuse en 1951-1952.* — *Le revenu de l'agriculture belge de 1949 à 1951* (deux études de la revue de l'Agriculture de Belgique) 141

— *Rapports sur la météorologie* (M. Mercanton). — Procès verbaux de la Troisième Assemblée générale de l'Union internationale pour la Protection de la nature. — *L'eau dans le département de Seine-et-Marne* (M. Henry Flon). — Brochures de vulgarisation des techniques agricoles (D. S. A. de l'Aisne, du Nord et du Bas-Rhin). — *Les conditions d'infiltration de l'eau dans les sols* (M. S. Hénin). — *L'évolution des fermes briardes* (étude de M. Ch. Guinier) 161

— *Production laitière en Algérie* (M. Pierre Berthault). — *Les blés durs et les pâtes alimentaires* (M. Pignarre). — *Dans notre jardin : récolter plus, peiner moins* (M. Engelhard) 201

— *Nouveau Larousse agricole* (sa présentation) 258

— *Les migrations intérieures d'agriculteurs non salariés* (M. Maspétiol). — *Qu'est-ce que la Protection de la Nature?* (tract d'information). — *La préparation superficielle des terres et le semis précoce de betteraves* (Technique et Pratique agricoles de D. S. A. du Nord). — *Que rapporte l'exploitation agricole?* (P. de Farcy) 258

— *Etude d'une région naturelle : le bassin d'Aurillac* (Chambre d'Agriculture du Cantal). — *Types de sols d'Algérie.* — *Sols du versant du lac Tonga* (envoi de la Section de Pédologie d'Algérie). 285

— *Sols, paléosols et désertifications anciennes* (Institut du Congo Belge). — *Le mouton* (Bulletin technique d'information des D. S. A.). — *La vache laitière* (revue de l'Élevage) 285

— *Les Centres d'Etudes Techniques Agricoles* (étude de M. Ratineau). — *Prix agricoles français et européens* (M. Cercler). — *Plan agricole 1848-1852*

(étude de M. Michel Cépède). — *L'alimentation rationnelle de la vache laitière au Maroc* (M. J. Vaysse). — *Problèmes de mise en valeur des polders aux Pays-Bas* (M. L. Marillonnet). — *Tassement des sols et sa mesure* (M. S. Hénin) 324

— *Les plantes médicinales du Cambodge, du Laos et du Vietnam* (M. A. Petelot). — *Expérimentation sur les plantes fourragères* (A. Chavaney). — *Rapport de l'Algérie à l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture pour 1953.* — *La Protection du sol* (M. Simon). — *Brochure de vulgarisation pour les planteurs de betteraves.* — *Recherches pour la transpiration et le bilan d'eau des plantes tropicales* (A. Ringoet). — *Cartographie et caractérisation pédologique de la Catena de Yangambi* (J. de Lenheer, J. d'Hoore et K. Sys). — *Recalcification rationnelle des sols* (M. Joret) 349

— Tome XIII des Comptes Rendus de l'Académie des Sciences coloniales (communication de M. de Felcourt sur : *La Restauration du bassin de l'Oued Agai au Maroc.* — Conférence de M. de Noilhan à la Société Centrale d'Agriculture de Belgique : *Les activités déconcentrées du secteur « tertiaire ».* — *Drainage* (M. Baijot) 429

— *La nutrition et la fertilisation azotées du blé d'hiver* (M. Coïc). — *Le contrôle des irrigations* (MM. Renaud et Gabriel). — Articles sur : *Le Machinisme agricole* (MM. Blanc et Bourdelle). — *La comptabilité en agriculture* (M. Georges Fessard). — *L'opération anti-hanneton dans la région de Rambervilliers.* — *Le sol* (études de MM. de Solages et M. S. Hénin) 479

— *Étude géologique, hydrogéologique et pédologique des Croutes en Algérie* (J. H. Durand). — *Journées de l'irrigation à Orléansville.* — *La vulgarisation agricole cinématographique* (Chambre d'Agriculture de Constantine). — *Le peuplement humain du Sahara* (M. Ed. Sergent). — *L'allocation-vieillesse agricole* (25, rue de la Ville-l'Évêque, Paris). — *Méthodes de mesure de la rentabilité agricole aux Etats-Unis* (M. Daniel Béraud) 491

— *Le Progrès agricole dans l'Aveyron* (brochure de la D. S. A.). — *Végétation halophile de la plaine de Perrégaux (Oran)* (M. Pierre Simonneau). — *L'irrigation en grande culture* (MM. Deloye et Rebour). — *L'évolution des prix agricoles en 1952* (revue de l'Agriculture belge). — *Résultats des plus récentes recherches sur l'action de l'élément sodium et des éléments mineurs contenus dans le nitrate du Chili* (Annales de Gembloux). — *Influence de la motorisation de l'agriculture sur les industries agricoles* (M. Jean Kelling). — *Aspects renouvelés de l'agronomie contemporaine* (M. Kelling). Articles sur : « les engrais verts et la restitution humique des sols » (*La Terre d'Oc*). . 512

— *Rapport de l'Office central de comptabilité de Soissons sur l'exercice 1951-1952* (M. Jean Ferté). — *Le remembrement des terres en Limagne* (M. Pierre Coutin). — *La chaîne européenne du froid* (M. J. B. Verlot). — *Les bois du Congo* (M. Joseph Fouarge) 536

— *Evolution de la végétation des Landes de Gascogne* (M. Kuhnholtz-Lordat). — *Les prairies landaises* (M. Séverac). — *Régime des eaux et ses conséquences dans les prairies landaises* (M. Siloret) 570

— Enquêtes de l'Assemblée permanente des Présidents des Chambres d'Agriture (*Progrès technique.* — *La lutte anti-grêle*). — *Argiles et Cations* (M. Franc de Ferrière). — *Congrès de la Corporation des agronomes de la province de Québec* (M. Magnan). — *Paysan breton dans le mélange cosmopolite rural de l'Aquitaine* (M. l'abbé Mévellec). — *Notes et impressions de voyage* (M. Roger Grand) 570

— *Notre économie agricole et l'activité de notre Société* (Conférence de M. Visart de Bocarmé à la Société Centrale des Agriculteurs de Belgique). — *Les salaires en agriculture* (Conférence de M. Piettre à la dite Société). — *Graines oléagineuses et corps gras dans l'Economie française* (Ct Bienaymé). — *Récolte et conservation du fourrage* (Direction du Génie rural) 583

— *Les peupliers et leur culture* (article de M. Guinier). — *A propos de quelques nouveaux amendements* (M. S. Hénin). — *Le Krilium* (MM. de Mortier et Drœwen). — *Structure du vignoble du Gard* (étude de l'I. N. S. E. E.). — *Orientation actuelle de la technique laitière* (M. Jean Keilling). — *Valeur nutritive des produits laitiers* (étude de Mme Randoin et de M. Causeret). — Deux publications sur *l'ensilage des pulpes de betteraves* (MM. Barret, Glaser et Perroton) 623

— *L'irrigation* (numéro spécial de la revue « Fruits et Primeurs »). — Diverses publications récentes extraites des Annales de l'Institut agricole d'Algérie. — *La vie rurale en montagne* (rapports présentés à la journée d'études du 9 mars 1953). — *Sur les routes d'Haïti* (ouvrage de M. J. Ch. Magnan). — *Diffusion capillaire de l'eau dans le sol et répartition de l'humidité en profon-*

deur (M. Marc Hollaire). — *Rivalité des labours et des vignobles* (M. Dion). — *La récolte de blé de 1953* (office de comptabilité de Soissons). 624
— *La France économique en 1952.* — *Les équivoques du pool vert et les projets d'expansion agricole européenne* (études de M. Fromont). — *Localisation de l'azote minéral en été.* — *L'enfouissement des pailles* (deux études de MM. Drouineau, J. Lefèvre et Mme Blanc-Aicard). — *Soins à apporter aux planchons de betteraves à graines* (D. S. A. d'Eure-et-Loir). — *Journées du riz* (Arles, décembre 1952) (D. S. A. des Bouches-du-Rhône). — *Essais de démonstration* (D. S. A. du Cher). — *Programme d'action technique* (D. S. A. de Seine-et-Oise). — *La Clairette de Die* (D. S. A. de la Drôme). — *Production du blé dans l'Est* (M. P. Marcus). — *Modernisation de l'Agriculture française* (revue politique). 643
— *Ce que des Francs-Comtois ont pu apprendre en Béarn et en Bigorre* (M. Guinier). — *Recul de la propriété foncière en Algérie* (M. Pierre Berthault). — *Problèmes structurels et institutionnels de l'organisation européenne de l'agriculture* (M. Maspétiol). — *Le contrôle de l'irrigation par les tensiomètres* (M. H. Rebour). — *Méthode statistique et ses applications en matière forestière* (M. Léon Schœffer). — *L'azote du sol* (M. Drouineau). — *Divers documents de la recherche agronomique du Maroc* (M. Georges Grillot et divers). — *Principes de physiologie de l'exploitation du sol* (Pr A. Draghetti, Directeur de la Station expérimentale de Modène (Italie). — *Marché-Gare de Lyon* (M. Maurice Faivre). 657
— *L'éclairage artificiel en horticulture* (M. Pierre Chaumier). — *Considérations sur l'utilisation de la physique nucléaire en biologie expérimentale* (Dr Jacques Ménétrier). — *Problèmes actuels du vin* (Institut agricole d'Algérie). . 699
— *Culture et commerce des agrumes* (revue agricole de l'Afrique du Nord). — *Grandeurs et faiblesses du Ley Farming* (M. André Voisin). 750
— *Travaux récents sur la fixation d'azote chez les légumineuses* (Annales de Gembloux, 4e trimestre) 750
— *Discours de M. de Bruchard à l'Assemblée de l'Union française.* — Commentaires de M. Henri Mendras sur l'ouvrage de M. Georges Friedmann : *Villes et campagnes.* — Exposé sur l'*Association de Médecine rurale* (M. le Dr Bour). — Éléments d'informations sur les *zones témoins* (M. Houiller et Revue des Chambres d'Agriculture). — *Le rôle du pétrole et du gaz naturel dans l'agriculture* (M. Egloff) 771
Ovins. Quelques observations sur l'alimentation de secours du mouton nord-africain (M. P. Jore d'Arces) 232
— Sevrage précoce et élevage artificiel de l'agneau (Mme G. Charlet-Lery, MM. A. M. Leroy et S. Z. Zelter). 353

P

Pacanier. Le pacanier en Algérie (M. Rebour). Obs. : MM. Guinier, Balachowsky et Tardy) 102
Panification. Notre pain quotidien (M. Albert Bruno). Obs. : M. Maurice Piettre 708
— A propos de la force boulangère des farines (M. Roger de Vilmorin). Obs. : MM. Lemoigne et Desoutter 712
Pathologie animale. Constatations sur la fréquence des myases apiaires (M. Rousseau) 362
— La myxomatose infectieuse des lapins (H. Jacotot). 364
— Proposition de classement dans le cadre des maladies contagieuses des animaux de la myxomatose infectieuse des lapins (M. Maurice Piettre). Obs. : M. le Président, M. Piettre). 366
— Sur une expérience du traitement des moutons de Sologne atteints de fièvre aphteuse (M. Paul Garnier). Obs. : M. de Felcourt 480
— Présentation de l'ouvrage : *Immunologie et prophylaxie de la tuberculose chez l'homme et chez le boeuf* (M. J. Basset). 664
— Fièvre aphteuse, vaccins et vaccination. Faillite de la vaccination pour la prophylaxie (M. J. Basset) 687
— Fièvre aphteuse, vaccins et vaccination. Les vaccins utilisés en France (M. J. Basset) 705
— Sur les carences minérales et leurs conséquences examinées dans le cas des eaux aux jambes et de la fièvre aphteuse (M. Croutte de Saint-Martin). Obs. : M. Bressou 762
Pathologie des insectes. Détection d'une maladie à virus sur les populations européennes de l'écaille fileuse actuellement en progression (MM. C. Vago et L. Vasiljevic) 735

Pathologie végétale. Une acariose de la tomate, nouvelle pour la France (M. A. Rambier) 69
— Sur les travaux de recherches effectués au laboratoire de cryptogamie du Service Botanique et Agronomique de Tunisie en 1952 (M. A. Petit). . 389
— Présentation par M. Joseph Lefèvre d'un ouvrage de M. Camille Izard sur les tumeurs spontanées de certains hybrides interspécifiques de Nicotiana 409
— Les maladies cryptogamiques du maïs (M. Fron) 425
— A propos de la race 40 de *Puccinia graminis tritici* (Rouille noire du blé) (MM. L. Guyot et M. Massenot) 499
— Influence du blé tendre « Bou Jelida », du boutage et de la moucheture sur la valeur commerciale du blé dur (M. Michel Matweef) 562
— Obtention de la germination *in vitro* des graines d'orobanche du tabac (MM. C. Izard et H. Hitier) 567
— L'organisation de la lutte contre le charbon interne du blé par la désinfection des semences basée sur la détection précoce de l'infection (MM. G. Valdeyron, A. Petit et J. Séguéla). Obs. : MM. Camille Benoist et Bœuf) 666
Physiologie animale. Rôle physiologique des cæcums des oiseaux de basse-cour. Élaboration de vitamine B_{12} (MM. H. Simonnet, Le Baas, H. Heim de Balsac). Obs. : M. Marcenac 795
Physiologie de la nutrition. Action comparée de l'ingestion prolongée de divers vins sur l'organisme (MM. Flanzy, J. Causeret, Mlles Guérillot et D. Hugot) 109
Phytopharmacie. Sur le sens donné aux mots : Phytiatrie, Phytopharmacie, Phytothérapie (M. Emile André). Obs. : M. Balachowsky 286
— Sur la détention et la vente des arsenicaux et autres substances vénéneuses pour l'usage phytosanitaire 1re partie (M. Emile André). Obs. : MM. Vayssière, André, Balachowsky 288
— Sur la détention et la mise en vente des substances vénéneuses destinées aux usages agricoles 2e partie (M. Emile André) 315
Plantes à parfum. Première contribution à l'étude de l'influence de la chimiothérapie des plantes à parfum sur la qualité des produits utilisés en parfumerie (M. R. Pussard). Obs. : MM. G. Bertrand, Lenglen, Hayaux du Tilly, Nottin, le Président 154
Pomme de terre. Recherches sur la conservation de la pomme de terre par le phénylthiocarbamate d'isodropyle (M. R. J. Gautheret). Obs. : M. André 188
Pomologie. Le Congrès pomologique de Lorraine (M. Desoutter) 630
Porcins. Présentation par M. Piettre, d'un ouvrage de M. C. Sanz Egaña : *Chacineria moderna* (Charcuterie moderne) 493
Printanisation des semences. La résistance au froid des semences printanisées (M. Jean Séchet) 265
Productions animales. Sur les productions de la dernière campagne (1952) :
— Nos élevages bovin, ovin et porcin (M. de Bruchard). Obs. : M. Piettre . 447
— L'élevage chevalin (M. Desoutter) 455
— La production laitière (M. A. des Courtils). Obs. : M. Paul Garnier . . . 457
Protection de la nature. Présentation par M. C. Bressou de : *Destruction et protection de la nature,* ouvrage de M. Roger Heim 206
Protection des végétaux. Contribution à l'étude biologique de la mouche méditerranéenne des fruits *Ceratitis capitata* Wied (MM. P. Delanoue et B. Sourès). Obs. : M. Bœuf 63
— Une acariose de la tomate, nouvelle pour la France (M. A. Rambier) 69
— Le tarsonème du fraisier (*Tarsonemus pallidus Banks*) (Acarien) en Lorraine (MM. L. Durand, J. Harranger et P. Robert) 72
— Sur la biologie du charançon du chou-fleur et sur sa destruction dans les cultures du confluent Rhône-Durance (M. P. Nepveu) 147
— Essai de lutte chimique contre le capnode adulte (MM. H. G. Delmas et R. Thermes) 151
— A propos de la présence en France de *Dialeurodes citri* Ril et How. (*Hém. Aleyrodidæ*) (M. H. Pussard). Obs. : M. Vayssière. 199
— Inefficacité du traitement des semences vis-à-vis des taupins nuisibles au maïs dans le Sud-Ouest et procédés de lutte contre ces insectes (P. Anglade et J. Bergon) 201
— Essais de destruction de *Ceratitis Capitata* Wied. pendant sa vie hypogée (MM. H. G. Delmas et R. Thermes 222
— Vœux concernant l'utilisation des insecticides non spécifiques à longue durée d'action dans les zones non cultivées et les « stations-refuges » (M. Balachowsky). Obs. : MM. Gouilly-Frossard, le Secrétaire perpétuel 318
— Présentation de l'ouvrage : *Appareils français pour l'épandage d'insecticides sanitaires* de MM. Houpeau et Lhoste (M. R. Combes) 370

Protection des végétaux. Toxicité du cuivre et évolution des sols sous l'influence des antiparasitaires (M. G. Drouineau et Mlle R. Mazoyer). 390
— Essai de lutte chimique contre *Ceratitis Capitata* Wied. (H. G. Delmas) . . 394
— Résultats de la lutte généralisée contre la noctuelle du sorgho dans le Vaucluse (MM. G. Benas et P. Nepveu) 398
— Comment combattre certains parasites de la culture du maïs. 419
— La régulation des infestations de chenilles processionnaires du pin par les maladies à virus (MM. P. Grison et C. Vago) 485
— Présentation par M. Roubaud d'un ouvrage de M. L. Bonnemaison : *Les parasites animaux des plantes cultivées et des forêts*. 487
— La protection contre la mouche de l'olive (M. Vayssière) 536
— Peut-on prévoir l'importance et la date des sorties printanières des hannetons ? Quand doit-on traiter ? (MM. Balachowsky, Régnier et Trouvelot). . . 573
— Réponse du Service de la Protection des végétaux au sujet de la généralisation des traitements insecticides. 583
— Les opérations « hannetons » en France (MM. Cairaschi, Brême, Harranger et Kuchly). Présentation de M. Vayssière 583
— Effets toxiques prolongés sur les abeilles des traitements sur colza par esters phosphoriques (M. Claude Defromont). Obs. : MM. André et Desoutter. 635
— Une méthode nouvelle permettant à l'agriculture de lutter officacement contre la pullulation du lapin (Dr P. F. Armand-Delille). Obs. : MM. Balachowsky, Paul Garnier, Pierre Fromont et le Président 638
— Détection d'une maladie à virus parmi les populations européennes de l'écaille actuellement en progression (MM. C. Vago et L. Vasiljevic) . . . . . fileuse actuellement en progression (MM. C. Vago et L. Vasiljevic) . . 735
— Essais de fongicides organiques dans la lutte contre le mildiou de la vigne MM. J. Lafon et P. Couillaud) 744
— Protection des betteraves et notamment des porte-graines contre la jaunisse (M. L. Bonnemaison). 752
— A propos de quelques observations faites sur la jaunisse de la betterave (M. Baratte). Obs. : M. Vayssière. 759
— Sur l'utilisation d'un ammonium quaternaire pour la désinfection des semences et la lutte contre les parasites de la betterave (MM. J. Baratte, Darpoux, Lebrun et Durgeat). Obs. : M. Marcenac. 793

R

Réceptions.
— de M. Xavier Bernard (M. Cl. Bressou) 121
— Réponse de M. Xavier Bernard. 122
— de M. Joseph Lefèvre (M. Bressou). 208
— Réponse de M. Joseph Lefèvre. 209
— de M. le Dr Ch. J. Bernard, membre étranger (M. Bressou). 256
— Réponse de M. Bernard. 256
— de M. Paul Garnier (M. Bressou). 305
— Réponse de M. Paul Garnier. 205
— de M. Kuhnholtz-Lordat (M. Bressou). 427
— Réponse de M. Kuhnholtz-Lordat 427
— de M. Pierre Chouard (M. Bressou). 671
— Réponse de M. Chouard 674
— de M. Bernard Quesnel (M. Bressou) 695
— Réponse de M. Quesnel 695
Rennes (Ecole Nationale d'Agriculture). Présentation par M. Louis Tardy, du Tome XIVe (1951-1952) des Annales de l'École 587
Ricin. Problèmes nouveaux et perspectives nouvelles de la culture du ricin (nouvelle forme de liaison entre l'agriculture et l'industrie, particulièrement pour les territoires d'Outre-Mer) (M. Pierre Chouard). Obs. : MM. Piettre et de Bruchard 82
Riz. Les journées marocaines du riz (M. Miège). 344

S

Séance solennelle (8 juillet 1953). Discours de M. Clément Bressou, Président 603
— Rapport sur les travaux de l'Académie (M. le Secrétaire perpétuel) . . . 610
— Discours de M. Roger Houdet, Ministre de l'Agriculture 615
— Proclamation des noms des lauréats. 620

Sols (Analyse, Pédologie, Conservation). Un programme d'études sur la fertilité vivante des sols (M. Desoutter). Obs. : MM. Lemoigne, Desoutter, Baratte, Beauchamps) 131
— Présentation d'un ouvrage de MM. Deloye et Rebour sur : *La conservation et la fertilité des sols*, par M. Tony Ballu. 295
— Toxicité du cuivre et évolution des sols sous l'influence des antiparasitaires (M. G. Drouineau et Mlle R. Mazoyer). 390
— Granulométrie des terres gypseuses d'Algérie (M. G. Vanlande) 392
— Réflexions sur le travail des sols (M. Tony Ballu). Obs. : MM. Désiré Leroux, Gabriel Bertrand, Tony Ballu, Baratte, Blanc. 430
— Présentation par M. Jean Lefèvre, de l'ouvrage de M. Jacques Dupuis : *Contribution à l'étude des sols de Gâtinais* 482
Sucrerie. Présentation par M. Jean Lefèvre de : *La sucrerie de betterave*, ouvrage de M. J. Dubourg. 146
Suisse. Un grand serviteur de l'agriculteur suisse, Ferdinand Porchet (M. Paul Garnier). 371
Sylviculture. Le fonds forestier national depuis sa création (M. J. Hayaux du Tilly) 36
— *Le tapis végétal en Basse-Provence* (ouvrage de M. G. Kuhnholtz-Lordat présenté par M. Hayaux du Tilly). 104
— Présentation du *Traité de Sylviculture* (tome 1er) (M. Henri Perrin). Obs. : M. Guinier. 166
— Présentation de l'ouvrage : *Lugos, commune des Landes de Gascogne* de M. Charles Bouchet (M. Jagerschmidt) 211
— Le nouveau code forestier (M. Castagnou). Obs. : M. Guinier 220
— Conservation et prolifération des insectes auxiliaires dans certains peuplements forestiers (MM. P. Grison et E. Biliotti) 226
— Congrès National du Bois 258
— Recherches théoriques et pratiques sur la répartition en quantité et en qualité de la lumière dans le milieu forestier; influence sur la végétation (ouvrage de M. L. Roussel présenté par M. Guinier). Obs. : MM. Hayaux du Tilly et Guinier). 624
— Présentation d'un fascicule des *Annales de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts* (M. Guinier). Obs. : M. Désiré Leroux et Guinier. 731

T

Tabac. *La culture du tabac à fumer dans la région de Bône*, ouvrage de M. J. A. Laford, présenté par M. P. Laumont. 159
— Obtention de la germination *in vitro* des graines de l'orobanche du tabac (MM. C. Izard et H. Hitier) 567
Tapis végétal. *Le tapis végétal en Basse-Provence*, ouvrage de M. Kuhnholtz-Lordat, présenté par M. Hayaux du Tilly. 104
Technologie. Élimination du cuivre des eaux de vie par les phytates de calcium et de sodium (MM. E. Nègre et R. Cordonnier) 776
Termites. Présentation d'un ouvrage du Dr J. Feytaud : *La Termitose* (M. P. Vayssière) 590
Tunisie. Présentation par M. Bœuf du tome 23 des « Annales du Service Botanique et Agronomique de Tunisie 66
— Présentation par M. Rebour de l'ouvrage de MM. G. Valdeyron et P. Crossa-Raynaud : *Les fruits de Tunisie*. 67
— Sur les travaux de recherche effectués au Laboratoire de cryptogamie du Service Botanique et agronomique de Tunisie en 1952 (M. A. Petit) 389
— La politique céréalière en Tunisie (M. H. Bigourdan). Obs. : M. Bœuf. . . . 689

V

Viet-Nam. Double plan d'action économique et d'action sociale pour les pays montagneux du sud du Viet-Nam (ouvrage de M. S. E. Nguyen, présenté par M. Tony Ballu). Obs. : M. de Bruchard 626
Viticulture. Effets résultant de pulvérisations de solutions d'urée sur le feuillage de la vigne (MM. Depardon, Buron, Mlle Mauvisseau). 193
— Sur l'absorption de solutions salines par les feuilles de la vigne à propos de l'emploi de bouillie bordelaise au nitrate de cuivre (M. J. L. Vidal). . 273

Viticulture. Des effets particuliers sur la vigne de pulvérisations contre le mildiou avec bouillies au nitrate de cuivre en substitution de bouillies au sulfate de cuivre (M. J. L. Vidal) 277
— L'exposition « Le Vin de France dans l'Histoire » (M. Paul Garnier). . . . 387
— Réflexions sur la situation de la viticulture française (M. Paul Garnier). Obs. : M. René Cercler. 513
— La chaîne de la qualité en matière de délimitation viticole (M. Kuhnholtz-Lordat) 684
— Le statut viticole et le décret du 30 septembre 1953 (M. Paul Garnier). . . 700
— Essais d'alimentation foliaire de la vigne (cas de la potasse) (MM. J. Lafon et P. Couillaud). 725
— Essais de fongicides organiques dans la lutte contre le mildiou de la vigne (MM. J. Lafon et P. Couillaud) 744

Z

Zoologie. Colonisation de l'habitat rural par rongeurs agrestes (M. Heim de Balsac) 46
— *Index des zoologistes* (ouvrage de l'Union internationale des Sciences biologiques) 626

IMPRIMÉ PAR L'IMPRIMERIE ALENÇONNAISE
— MAISON POULET-MALASSIS, ALENÇON —

Dépôt légal 1er trimestre 1954
Numéro d'ordre 3.243

C. P. P. P. 23579

***

Les communications faites à chaque réunion et les observations auxquelles elles donnent lieu sont publiées dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture* qui paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre, et forment, chaque année, un volume de 700 à 800 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

Reconnue d'utilité publique, l'Académie est habilitée à recevoir des dons et des legs avec ou sans affectation spéciale ; les libéralités ainsi faites ont permis la fondation de nombreux Prix destinés à récompenser des recherches ou des essais portant sur toutes les branches de l'Agriculture Française.

***

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1954 sont les suivants :

	France et Union Française	*Étranger*
	—	—
Abonnement annuel	1.200 fr.	1.500 fr.
Numéro au-dessous de 50 pages . . .	100 »	140 »
Numéro de 50 pages et plus	125 »	180 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 1.700 fr. la collection reliée et de 1.300 fr. en fascicules séparés.

N° 18

TABLES DES COMPTES RENDUS

Tome XXXIX — Année 1953

Table des noms d'Auteurs 813

Table des Matières 824

Le Gérant : BERNARD GRISARD.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis, Alençon (Orne), France
C. P. P. P. 23.579 N° 18. — 2-54. — 3.145